**утверждаю**

**Ректор**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зайко Т.И.**

**Утверждено на Ученом совете ФГБОУ ВО «СГУВТ»**

**ОТЧЕТ**

**ПО МАРКЕТИНГОВЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ФГБОУ ВО «СГУВТ»**

**ЗА 2019/20 УЧ.ГОД**

**Составил начальник отдела Взаимодействия**

**с потребителями и профориентации**

**Артюхова А.Ю.**

**нОВОСИБИРСК 2020**

Содержание

[1 РЕЙТИНГ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА 3](#_Toc36734921)

[2 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА 5](#_Toc36734922)

[2.1 Данные по кадровой политике предприятий 5](#_Toc36734923)

[2.2 Возможность прохождения практики 10](#_Toc36734924)

[2.3 Потребности в кадрах предприятий отрасли 27](#_Toc36734925)

[2.4 Потребности в кадрах предприятий отрасли на ближайшие 10 лет 54](#_Toc36734926)

[2.5 Потребность в целевых студентах 65](#_Toc36734927)

[3 ТРЕБОВАНИЯ РАБОТОДАТЕЛЕЙ К ВЫПУСКНИКАМ УНИВЕРСИТЕТА 66](#_Toc36734928)

[4 УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ВЫПУСКНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА 99](#_Toc36734929)

[5 РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ ВЫПУСКНИКОВ 122](#_Toc36734930)

[6 РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ АБИТУРИЕНТОВ И СТУДЕНТОВ 142](#_Toc36734931)

# 1 РЕЙТИНГ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА

**Рейтинг специальностей Университета востребованных на производственной практике**

| **Положение в рейтинге** | **Шифр** | **Наименование  специальности и направления подготовки** | **Количество вакантных мест** | **Число  предприятий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 26.05.07 | «Эксплуатация судовых энергетических установок» | **347** | **22** |
| 2 | 26.05.05 | «Судовождение» | **270** | **17** |
| 3 | 26.05.06 | «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» | **55** | **10** |
| 4 | 08.03.01 | «Строительство» | **55** | **10** |
| 5 | 26.03.02 | «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» | **26** | **6** |
| 6 | 38.03.01 | «Менеджмент» | **16** | **3** |
| 7 | 26.03.01 | «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства» | **13** | **9** |
| 8 | 23.03.03 | «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» | **8** | **2** |
| 9 | 20.03.02 | «Природообустройство и водопользование» | **3** | **1** |
| 10 | 38.03.01 | «Экономика» | **3** | **2** |
| 11 | 13.03.02 | «Электроэнергетика и электротехника» | **2** | **2** |
| 12 | 23.03.01 | «Технология транспортных процессов» | **1** | **1** |
| Итого\*: | | | **799** | **85** |
| Итого фактически потребность: | | | **444** | **31** |

\* - с учётом повтора мест без точного указания специальности

**Рейтинг специальностей Университета востребованных в кадрах предприятий отрасли**

| **Положение в рейтинге** | **Шифр** | **Наименование  специальности и направления подготовки** | **Количество вакантных мест** | **Число  предприятий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 26.05.07 | «Эксплуатация судовых энергетических установок» | **158** | **18** |
| 2 | 26.05.05 | «Судовождение» | **120** | **15** |
| 3 | 13.03.02 | «Электроэнергетика и электротехника» | **55** | **3** |
| 4 | 26.03.02 | «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» | **53** | **11** |
| 5 | 26.05.06 | «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» | **48** | **18** |
| 6 | 26.03.01 | «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства» | **44** | **21** |
| 7 | 23.03.03 | «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» | **30** | **5** |
| 8 | 08.03.01 | «Строительство» | **28** | **15** |
| 9 | 23.03.01 | «Технология транспортных процессов» | **12** | **1** |
| 10 | 20.03.01 | «Техносферная безопасность» | **5** | **3** |
| 11 | 38.03.01 | «Экономика» | **4** | **2** |
| 12 | 20.03.02 | «Природообустройство и водопользование» | **4** | **2** |
| 13 | 38.03.01 | «Менеджмент» | **3** | **1** |
| Итого\*: | | | **564** | **115** |
| Итого фактически потребность: | | | **373** | **35** |

\* - с учётом повтора мест без точного указания специальности

# 2 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

# 2.1 Данные по кадровой политике предприятий

| Наименование  организации | Должности, на которые принимались молодые специалисты за последний год | Наименование  специальности по диплому | Какие вузы готовили  специалиста |
| --- | --- | --- | --- |
| **АО «Колымская судоходная компания»** | Моторист-рулевой | Судовождение на ВВП и в прибрежном плавании | НКРУ, СГУВТ |
| 3 помощник капитана – 3 помощник механика | Судовождение на ВВП и в прибрежном плавании | НКРУ, СГУВТ |
| **Новосибирский район водных путей, гидросооружений и судоходства – филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей»** | Инженер ИРП | Строительство | СГУВТ |
| **Комитет охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска** | Ведущий специалист комитета охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска | Водоснабжение и водоотведение | Новосибирский государственный архитектурно – строительный университет (Сибстрин) |
| **Филиал АО «ЕРП» Подтесовская РЭБ флота** | Моторист – рулевой | Техническая эксплуатация судов и судового оборудования | СГУВТ |
| Третий помощник капитана – третий помощник механика | Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании | СГУВТ |
| **Янский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Моторист-рулевой, монтер судоходной обстановки | Судовождение | Усть-Кутский институт водного транспорта - филиал СГУВТ |
| **Якутский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Моторист – рулевой – монтер судоходной обстановки | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики | Омский институт водного транспорта - филиал СГУВТ |
| Старший матрос – оператор специальных устройств | Эксплуатация внутренних водных путей | Якутский институт водного транспорта - филиал СГУВТ |
| **ПАО «Ленское объединенное речное пароходство»** | Инженер-конструктор | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | СГУВТ |
| **АО «Сибгидромехстрой»** | Мастер производственного участка | Инженер | НГАСУ |
| Машинист земснаряда | Машинист земснаряда | Новосибирский электромеханический техникум |
| **АО «Северречфлот»** | Моторист – матрос | Судоводитель-помощник механика | Ханты – Мансийский технолого-педагогический колледж |
| Специалист отдела информационных технологий | Экономика | СГУВТ |
| Моторист-рулевой | Эксплуатация судовых энергетических установок | Тюменский колледж водного транспорта |
| Диспетчер | Экономика | СГУВТ |
| Главный юрисконсульт | Юриспруденция | Российский университет дружбы народов |
| Сменный помощник начальника вокзального комплекса | Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства | СГУВТ |
| **АО «Балтийский завод»** | Ведущий инженер | Энергетическое машиностроение | Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого |
| Хирург | Хирургия | ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова " Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| Инженер по вентиляции | Строительство | ФГБОУ ВО "Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова" г.Белгород |
| Инженер по метрологии | Стандартизация и метрология | Санкт-Петербургский государственный архитектурно- строительный университет |
| Инженер-конструктор | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры, Машиностроение, Прикладная механика | ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный морской технический университет", ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", ФГБОУ ВО "Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ "им. Д.Ф. Устинова" Санкт-Петербург |
| Инженер-проектировщик | Строительство уникальных зданий и сооружений | ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет" |
| Инженер-технолог | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры, Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, Металлургия | ФГАОУ ВО "Севастопольский государственный университет", ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова" г. Архангельск, ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный морской технический университет", ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" |
| Мастер | Эксплуатация судовых энергетических установок | ФГКВОУ ВПО "Военный учебно-научный центр Военно-Морского Флота "Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова" |
| Экономист по материально-техническому снабжению | Экономика | Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) |
| **ЗАО «Сибирский электротехнический завод»** | Инженер-конструктор | Производство летательных аппаратов | Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галущака |
| Инженер-технолог | Механизация и автоматизация строительства | Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет |
| Мастер производственного участка | Электроэнергетика и электротехника | СГУВТ |
| Менеджер отдела логистики и ВЭД | Таможенное дело | Сибирский государственный университет путей сообщения |
| **Омский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Специалист по закупкам | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики | СГУВТ |
| **Ханты-Мансийское окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер по путевым работам | Технология транспортных процессов | СГУВТ |
| **ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна»** | Инженер 1 категории (РИП) | Строительство | СГУВТ |
| **АО «Ванинский морской торговый порт»** | Инженер | Бухгалтерский учет, анализ и аудит | Хабаровский государственный университет экономики и права |
| Тальман | Электрический транспорт железных дорог | Дальневосточный государственный университет путей сообщения |
| **АО «Региональные электрические сети»** | Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий 4 разряда | Электроэнергетика и электротехника | СГУВТ |
| Электромонтер по обслуживанию подстанции 4 разряда | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| Электромонтер оперативно-выездной бригады 4 разряда | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики |
| Инженер | Судовые энергетические установки |
| Инженер 2 категории | Природообустройство и водопользование |
| Инженер 1 категории | Природообустройство и водопользование |
| Ведущий инженер | Судовые энергетические установки |
| Инженер по охране труда 1 категории | Защита в чрезвычайных ситуациях |
| **АО «Пассажирский Порт Санкт-Петербург «Морской фасад»** | Ведущий специалист Управления внешних связей | Экономика | Государственный университет морского и речного флота им. адм. Макарова |
| Специалист Производственно-хозяйственной службы | Менеджмент | Санкт-Петербургский государственный морской технический университет |

# 2.2 Возможность прохождения практики

| Наименование  организации | Должности, на которые имеются вакантные места | Количество вакантных мест | Заработная плата с НДФЛ | Условия проживания (для организаций, находящихся за пределами г. Новосибирска) | Условия компенсации проезда к месту практики и обратно  (для организаций, находящихся за пределами г. Новосибирска) | Специальные требования к квалификации (наличие рабочих дипломов, сертификатов, удостоверений и т.п.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **АО «Колымская судоходная компания»** | Моторист-рулевой | 25 | 40 000 – 50 000 | На период практики до начала навигации предоставляется благоустроенное жилье, со всем необходимым для проживания (постельное белье, бытовая техника, посуда и т.п.). | Оплата проезда к месту прохождения практики полностью за счет предприятия. | Обязательное наличие квалификационного свидетельства по специальности – моторист-рулевой; Свидетельство о прохождении обучения по пожарной безопасности 28часов, свидетельство о прохождении обучения по программе «Противопожарная подготовка членов экипажей судов ВП, осуществляющих перевозки взрыво-, пожароопасных грузов» для рядового состава |
| **Новосибирский район водных путей, гидросооружений и судоходства –** **филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей»** | Лебедчик-моторист | 4 | 20 000 – 25 000 | Проживание на земснаряде | - | Кв. свидетельство  «лебедчик, моторист» |
| Осмотрщик гидросооружений | 1 | 14 000 – 18 000 | Работа на шлюзе | - | - |
| **Комитет охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска** | Ведущий специалист комитета охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска | 2 | - | - | - | Профильное образование |
| **Филиал АО «ЕРП» Подтесовская РЭБ флота** | Инженер-конструктор 1 категории | 1 | 35 000 | Предоставляется жильё | Компенсируется проезд к месту практики и обратно | Кораблестроение |
| Инженер-технолог 2 категории | 1 | 30 000 | Предоставляется жильё | Компенсируется проезд к месту практики и обратно | Эксплуатация судовых энергетических установок и средств автоматизации |
| Помощник капитана-помощник механика | 5 | 35 000 – 55 000 | Предоставляется жильё | Компенсируется проезд к месту практики и обратно | Старший техник судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок |
| **Колпашевский район водных путей филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей» (КолпашевскийРВПиС)** | Инженер изыскательской русловой партии | 1 | От 25 000 | Предоставление временного жилья на период практики | Компенсации проезда к месту практики и обратно | - |
| **Барнаульский район водных путей и судоходства – филиал ФБУ «Администрация обского бассейна внутренних водных путей»** | Техник ИРП | 2 | 23 000 | На теплоходе используемом для изыскательских работ | Согласно ТК РФ | - |
| **Вилюйский район водных путей и судоходства - филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Моторист-рулевой, монтер судоходной обстановки | 5 | 30 000 | Оплата стоимости проживания до начала навигации и после. | От места жительства до места работы и обратно. | Рабочий диплом моториста-рулевого и квалификационное свидетельство члена экипажа судов ВВТ должность моторист-рулевой |
| **Витимский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Лебедчик-моторист | 4 | 31 000 | На судне | Оплачиваем проезд согласно предоставленным билетам | Наличие квалификационного свидетельства лебедчика - моториста; мед. допуск к навигации |
| Моторист - рулевой | 10 | 28 700 | На судне | Оплачиваем проезд согласно предоставленным билетам | Наличие квалификационного свидетельства моториста - рулевого; мед. допуск к навигации; допуск для работы с радиолокационными станциями; допуск для работы на судах с электронными картами |
| **Янский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Моторист-рулевой, монтер судоходной обстановки | 9 | 46 000 | Проживание на судне | Проезд от места учебы к месту практики и обратно | Наличие квалификационных свидетельств, удостоверений по противопожарной подготовке членов экипажей судов внутреннего плавания в объеме 28 часов |
| Лебедчик-моторист | 5 | 44 000 | Проживание на судне | Проезд от места учебы к месту практики и обратно | Наличие квалификационных свидетельств, удостоверений по противопожарной подготовке членов экипажей судов внутреннего плавания в объеме 28 часов |
| Матрос | 5 | 20 000 | Проживание на судне | Проезд от места учебы к месту практики и обратно | Наличие квалификационных свидетельств, удостоверений по противопожарной подготовке членов экипажей судов внутреннего плавания в объеме 28 часов |
| **Якутский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Старший матрос - оператор специальных устройств морских земснарядов | 8 | 40 000 | Компенсация расходов проживания в гостинице до отправки на судно | Оплата проезда к месту трудоустройства и обратно | Наличие квалификационного свидетельства ВВП- «Матрос» |
| Старший матрос- оператор специальных устройств морских земснарядов | 6 | 40 000 | Компенсация расходов проживания в гостинице до отправки на судно | Оплата проезда к месту трудоустройства и обратно | Наличие квалификационного свидетельства ВВП- «Матрос», свидетельства о начальные подготовки моряков |
| Моторист-матрос | 18 | 35 000 | Компенсация расходов проживания в гостинице до отправки на судно | Оплата проезда к месту трудоустройства и обратно | Наличие квалификационного свидетельства ВВП- «Матрос», «Моторист» |
| Лебедчик- моторист | 16 | 35 000 | Компенсация расходов проживания в гостинице до отправки на судно | Оплата проезда к месту трудоустройства и обратно | Наличие квалификационного свидетельства ВВП- «Лебедчик», «Моторист» |
| Моторист-рулевой | 42 | 35 000 | Компенсация расходов проживания в гостинице до отправки на судно | Оплата проезда к месту трудоустройства и обратно | Наличие квалификационного свидетельства ВВП- «Рулевой», «Моторист |
| Матрос | 6 | 32 000 | Компенсация расходов проживания в гостинице до отправки на судно | Оплата проезда к месту трудоустройства и обратно | Наличие квалификационного свидетельства ВВП- «Матрос» |
| **Киренский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Лебедчик-моторист земснаряда | 8 | 31 500 | До вооружения судна проживание в благоустроенной гостинице, далее проживание на судне | Оплата проезда к месту прохождения производственной практики и обратно. | Наличие квалификационных свидетельств, удостоверений по пожарной безопасности (28-мичасовая программа), при работе на нефтеналивном флоте- удостоверений по пожарной безопасности (специальная подготовка).Наличие медицинского осмотра |
| Моторист-матрос земснаряда | 4 | 31 000 |
| Моторист-матрос крана | 4 | 31 000 |
| Моторист-рулевой | 15 | 32 000 |
| Матрос | 5 | 27 000 |
| **Колымский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Моторист-рулевой | 9 | 35 000 | Временное проживание в общежитии до вооружения судна и после вооружения до момента отъезда | Оплачивается проезд к месту работы и обратно | наличие квалификационного свидетельства моториста-рулевого ВВП, мед. допуск к навигации |
| Лебедчик-моторист | 2 | 48 000 | Временное проживание в общежитии до вооружения судна и после вооружения до момента отъезда | наличие квалификационного свидетельства лебедчика, мед.допуск к навигации |
| Моторист-матрос | 1 | 33 000 | Временное проживание в общежитии до вооружения судна и после вооружения до момента отъезда | наличие квалификационного свидетельства моториста-рулевого ВВП, мед. допуск к навигации |
| Информатор судоходной обстановки | 1 | 25 000 | Проживание в общежитии |  |
| **АО «Амурское пароходство»** | Практикант проходит практику, согласно учебной программе | В зависимости от наличия спасательных средств и мест для отдыха | Практикант заработную плату не получает | На теплоходе предоставляется место в каюте для отдыха и питание. | Практикант не работник предприятия, за свой счет. | Для практиканта:  - удостоверение личности моряка;  - загранпаспорт  - медосмотр и заключение проф. пригодности на основании направления от пароходства  - мореходная книжка  - БЖС  - ОСПС |
| Морская группа судов:  - Стажер электромеханика  - Стажер матроса  - Стажер моториста  - Стажер 3 помощника капитана  Речная группа судов:  - Стажер моториста-рулевого  - Стажер 3 помощник капитана – 3 помощник механика | В зависимости от наличия спасательных средств и мест для отдыха | 85 % от штатной должности | На теплоходе предоставляется место в каюте для отдыха и питание.  Компенсация за снятие жилья (хостел, гостиница) в г. Хабаровске на период оформления на работу (3 дня). | Компенсация расходов на оплату проезда в плацкартной вагоне железнодорожного транспорта или международном автобусе. | Для стажера:  - паспорт РФ;  - военный билет;  - трудовая книжка;  - квалификационные дипломы и свидетельства  - наличие счета для получение заработной платы, открытого в г. Хабаровске;  - удостоверение личности моряка;  - загранпаспорт  - медосмотр и заключение проф. пригодности на основании направления от пароходства  - мореходная книжка  - БЖС  - ОСПС |
| **ПАО «Ленское объединенное речное пароходство»** | Рулевой-моторист | **10** | По тр/дог. | За счет средств предприятия | За счет средств предприятия | Наличие рабочих удостоверений, медицинская комиссия |
| **АО «Сибгидромехстрой»** | Инженер ПТО | **1** | 16 000 | Не предоставляется место для проживания | - |  |
| Машинист земснаряда | **2** | 16 000 | Вахтовый поселок | Полностью компенсируется |  |
| **АО «Северречфлот»** | Моторист-рулевой,  2 помощник капитана-2 помощник механика,  3 помощник капитана-3 помощник механика  (практиканты) | **10** | От 32 000 | Общежитие, соц.пакет | Оплата проезда автомобильным и железнодорожным транспортом к месту прохождения производственной практики и обратно. | Судовождение, эксплуатация СЭУ (наличие квалификационных свидетельств, рабочих дипломов) |
| Диспетчер | **1** | От 35 000 |  |
| Контрольно-ревизионная служба | **2** | От 27 000 | Экономист |
| Менеджер | **2** | 40 000 | Управление на водном транспорте |
| **АО «Балтийский завод»** | Техник | **11** | 33100 | нет | нет | 4 курс бакалавриата,  1-2 курс магистратуры или выпускники 2019 года, профильная специальность |
| Техник по подготовке производства | **3** | 33100 | нет | нет | 4 курс бакалавриата,  1-2 курс магистратуры или выпускники 2019 года, профильная специальность |
| **ООО «Судостроительный комплекс «Звезда»** | Инженер технолог | **10** | 30 000 | Общежитие за счет предприятия | За счет университета, предприятие не компенсирует | Практика только для целевых студентов, 3 курс.  Желательно иметь квалификацию по рабочей профессии сварщика, резчика и т.п. |
| Помощник мастера |
| Техник |
| **ЗАО «Сибирский электротехнический завод»** | Инженер-конструктор | **2** | 30 000 –  35 000 |  |  | Знание программы «Компас» |
| Менеджер по продажам оборудования | **4** | 25 000 –  80 000 |  |  | Специальных требований нет |
| Бухгалтер на первичную документацию | **1** | 30 000 –  35 000 |  |  | Желательно знание программы 1С 8.3. |
| **Томский район водных путей и судоходства – филиал ФБУ «Администрация обского бассейна внутренних водных путей»** | Лебедчик-моторист | **4** | От 25 000 | Общежитие (до ввода судна в эксплуатацию и после вывода), в период навигации-на судне | Проезд туда-обратно компенсируем, при сохранении билетов | Квалификационное свидетельство лебедчика и моториста. |
| Моторист | **2** | От 22 000 | Общежитие (до ввода судна в эксплуатацию и после вывода), в период навигации-на судне | Проезд туда-обратно компенсируем, при сохранении билетов | Квалификационное свидетельство моториста и матроса |
| Электрик судовой | **2** | От 22 000 | Общежитие (до ввода судна в эксплуатацию и после вывода), в период навигации-на судне | Проезд туда-обратно компенсируем, при сохранении билетов | Квалификационное свидетельство электрика судового |
| Помощник производителя путевых работ | **1** | От 22 000 | Общежитие | Проезд туда-обратно компенсируем, при сохранении билетов |  |
| **Омский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | моторист-рулевой | **23** | 18 000 – 20 000 | Предоставляется койко-место в  общежитии | Компенсация проезда к месту прохождения производственной практики | - Возраст не менее 18 лет,  - Наличие квалификационных свидетельств моториста-рулевого , моториста-матроса в соответствии с Положением о дипломировании членов экипажей судов ВВТ,  - Удостоверение по программе ПК по противопожарной подготовке членов экипажей судов ( 28 час.);  - Медицинские допуски ( ХТИ, медосмотр, психиатрическое освидетельствование)  - Справка о том, является или нет лицо подвергнутым административному наказанию за потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача.  Умения и знания в соответствии с Уставом службы на судах. |
| моторист-матрос | **14** | 18 000 – 20 000 |
| **Тобольский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | моторист-рулевой | **2** | 18 000 – 20 000 | До начала навигационного периода - общежитие | Компенсация проезда к месту прохождения производственной практики | - Возраст не менее 18 лет,  - Наличие квалификационных свидетельств моториста-рулевого в соответствии с Положением о дипломировании членов экипажей судов ВВТ,  - Удостоверение по программе ПК по противопожарной подготовке членов экипажей судов ( 28 час.);  - Медицинские допуски ( ХТИ, медосмотр, психиатрическое освидетельствование)  - Справка о том, является или нет лицо подвергнутым административному наказанию за потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача.  Умения и знания в соответствии с Уставом службы на судах. |
| **Сургутскийрайон водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | моторист-рулевой | **12** | 24 000 – 35 000 | На судне | В соответствии с Договором |
| **Ханты-Мансийское окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | моторист-рулевой | **5** | 20 000 – 35 000 | На судне | Компенсация проезда к месту прохождения производственной практики | - Возраст не менее 18 лет,  - Наличие квалификационных свидетельств моториста- рулевого, моториста-матроса, матроса в соответствии с Положением о дипломировании членов экипажей судов ВВТ;  - Удостоверение по программе ПК по противопожарной подготовке членов экипажей судов ( 28 час.);  - Медицинские допуски ( ХТИ, медосмотр, психиатрическое освидетельствование)  - Справка о том, является или нет лицо подвергнутым административному наказанию за потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача.  Умения и знания в соответствии с Уставом службы на судах. |
| моторист-матрос | **1** |
| матрос | **2** |
| помощник электромеханика | **1** | 45 000 – 55 000 | На судне | Компенсация проезда к месту прохождения производственной практики | - Наличие диплома по должности помощника электромеханика;  - Удостоверение по программе ПК по противопожарной подготовке членов экипажей судов ( 28 час.);  - Медицинские допуски (ХТИ, медосмотр, психиатрическое освидетельствование)  - Справка о том, является или нет лицо подвергнутым административному наказанию за потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача.  Умения и знания в соответствии с Уставом службы на судах. |
| **Ямало-Ненецкое окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | моторист- рулевой | **25** | 35 000 – 40 000 | На судне | Компенсация проезда к месту прохождения производственной практики | - Наличие квалификационных свидетельств по занимаемой должности.  - Удостоверение по программе ПК попротивопожарной подготовке членов экипажей судов ( 28 час.);  - Медицинские допуски ( ХТИ, медосмотр, психиатрическое освидетельствование;  - Справка о том, является или нет лицо подвергнутым административному наказанию за потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача  Умения и знания в соответствии с Уставом службы на судах |
| моторист-матрос | **4** |
| матрос | **4** |
| **Ангарский район водных путей и судоходства- филиал ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна»** | Полевой рабочий РИП | **2** | 18 200 | Проживание на судах | При предъявлении  проездных документов |  |
| Чертежник РИП | **1** |
| **Байкало-Селенгинский район водных путей и судоходства- филиал ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна»** | Моторист-рулевой | **5** | 18 200 | Проживание на судах | При предъявлении  проездных документов | Наличие рабочих дипломов, в т.ч. для комсостава |
| Лебедчик-моторист | **2** | 18 200 |
| Помощник электромеханика | **2** | 18 200 |
| Инженер русловой изыскательской партии | **1** | 19 000 |
| Техник РИП | **2** | 18 200 |
| Судоводитель-судомеханик | **2** | 22 000 |
| **Жигаловская ремонтно-эксплуатационная база- филиал ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна»** | Инженер конструктор | **1** | 18 200 | Общежитие Жигаловской РЭБ | При предъявлении  проездных документов |  |
| Электросварщик | **1** | 18 200 |
| Слесарь-монтажник судовой | **1** | 18 200 |
| Электромонтажник судовой | **1** | 18200 |
| **АО «Ванинский морской торговый порт»** | Ученик моториста - матроса | 2 | 15 000 | Предоставляется | Компенсируется | Наличие рабочих удостоверений |
| Ученик электрика судового | 2 | 20 000 | Предоставляется | Компенсируется | Наличие рабочих удостоверений |
| Ученик стивидора | 1 | 25 000 | Предоставляется | Компенсируется | Наличие рабочих удостоверений |
| Ученик механика | 2 | 25 000 | Предоставляется | Компенсируется | Без предъявления специальных требований |
| Ученик электромеханика | 2 | 25 000 | Предоставляется | Компенсируется | Без предъявления специальных требований |
| Ученик инженера | 1 | 25 000 | Предоставляется | Компенсируется | Без предъявления специальных требований |
| Ученик диспетчера | 1 | 25 000 | Предоставляется | Компенсируется | Без предъявления специальных требований |
| **АО «Региональные электрические сети»** | Учебная и преддипломная практика |  | без оплаты |  |  |  |
| **АО «Пассажирский Порт Санкт-Петербург «Морской фасад»** | Сменный администратор | 10 | 18 000 | Отсутствуют | Не предоставляются | Владение английским языком |
| Оператор морского вокзала | 16 | 26 000 | Отсутствуют | Не предоставляются | Владение английским языком |
| Томская судоходная компания | Инженер-конструктор | 3 | 25 000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 2.3 Потребности в кадрах предприятий отрасли

| Наименование  организации | Должность | Кол-во | Специальные требования к квалификации (наличие рабочих дипломов,  сертификатов и  удостоверений) | Заработная плата | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Барнаульский район водных путей и судоходства – филиал ФБУ «Администрация обского бассейна внутренних водных путей»** | Помощник командира земснаряда | 3 | Рабочие дипломы по специальности | 40 000 | Материальная помощь (подъемные) до 0,5 должностного оклада,не менее 2000 т.р. в месяц не более 3 лет, найм жилого помещения (не более 50%), возмещение расходов на переезд. |
| Помощник механика земснаряда | 1 | Рабочие дипломы по специальности | 37 000 | Материальная помощь (подьемные) до 0,5 должностного оклада,не менее 2000 т.р. в месяц не более 3 лет, найм жилого помещения (не более 50%), возмещение расходов на переезд. |
| Электромеханик земснаряда | 3 | Рабочие дипломы по специальности | 37 000 | Материальная помощь (подьемные) до 0,5 должностного оклада,не менее 2000 т.р. в месяц не более 3 лет, найм жилого помещения (не более 50%), возмещение расходов на переезд. |
| Моторист-матрос | 5 | Рабочие дипломы по специальности | 28 000 | Материальная помощь (подьемные) до 0,5 должностного оклада, не менее 2000 т.р. в месяц не более 3 лет, найм жилого помещения (не более 50%), возмещение расходов на переезд. |
| Моторист-рулевой | 3 | Рабочие дипломы по специальности | 28 000 | Материальная помощь (подьемные) до 0,5 должностного оклада,не менее 2000 т.р. в месяц не более 3 лет, найм жилого помещения (не более 50%), возмещение расходов на переезд. |
| **Верхнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству** | Государственный инспектор | 12 | Нет | 13 000 –  14 000 | Социальная поддержка не предоставляется. |
| **Колпашевский район водных путей филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей»** | Инженер изыскательской русловой партии | 1 | Высшее профессиональное образование (бакалавриат, магистратура) | От 25000 | Выплата материальной помощи («подъемных») в размере до 0,5 должностного оклада.  Оплата расходов на переезд работника и членов его семьи. Предоставление служебного жилья.  Ежемесячная стимулирующая доплата молодому специалисту в размере 2 тыс.руб.  Компенсация расходов работнику и членам его семьи стоимости проезда к месту использования ежегодного отпуска (один раз в 2 года).  Единовременное пособие в размере 2-х должностных окладов, и 0,5 должностного оклада на каждого прибывающего с ним члена его семьи. |
| **АО «Колымская судоходная компания»** | Механик – 1 пом.капитана | 3 | Обязательно наличие действующих рабочих дипломов без ограничений, с группой судов свыше 330квт., отсутствие медицинских противопоказаний для работы по должности | До 100 000 | Полный соц.пакет |
| Помощник капитана –помощник механика | 3 | Обязательно наличие действующих рабочих дипломов без ограничений, с группой судов свыше 330квт., отсутствие медицинских противопоказаний для работы по должности | До 80 000 | Полный соц.пакет |
| Моторист-рулевой | 30 | Обязательное наличие квалификационного свидетельства по специальности – моторист-рулевой; Свидетельство о прохождении обучения по пожарной безопасности 28часов, свидетельство о прохождении обучения по программе «Противопожарная подготовка членов экипажей судов ВП, осуществляющих перевозки взрыво-, пожароопасных грузов» для рядового состава 16 ч. | До 70 000 | Полный соц.пакет |
| Диспетчер службы перевозок и движения флота | 2 | Полное высшее образование соответствующего направления подготовки (специалист). | От 47 000 | Полный соц.пакет |
| Инженер коммерческой работы | 1 | Высшее образование без предъявлений требований к стажу или среднее специальное образование и стаж экономической работы не менее 1 года. | От 55 000 | Полный соц.пакет |
| Инженер-технолог | 1 | Инженер-технолог: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование и стаж работы в должности техника-технолога I категории не менее 1 года либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 3 лет. | От 61 000 | Полный соц.пакет |
| **Новосибирский район водных путей, гидросооружений и судоходства –**  **филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей»** | Производитель  путевых работ | 1 | - | 23 000 – 27 000 | - |
| Инженер изыскательской русловой партии | 1 | - | 23 000 – 27 000 | - |
| Помощник капитана-помощник механика | 2 | Раб. дипломы: помощник капитана-помощник механика | 25 000 – 28 000 | - |
| **Комитет охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска** | Ведущий специалист комитета охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска | 1 | Профильное образование | 22 000 | - |
| **Филиал АО «ЕРП» Подтесовская РЭБ флота** | Помощник капитана-помощник механика | 5 | Рабочий диплом помощника капитана-помощника механика | 35 000 – 55 000 | Полный соц. пакет согласно ТК РФ |
| Помощник электромеханика | 3 | Рабочий диплом помощника электромеханика | 35 000 – 55 000 | Полный соц. пакет согласно ТК РФ |
| Инженер-конструктор 1 категории | 1 | Кораблестроение | 35 000 | Полный соц. пакет согласно ТК РФ |
| Инженер-технолог 2 категории | 1 | Эксплуатация судовых энергетических установок и средств автоматизации | 30 000 | Полный соц. пакет согласно ТК РФ |
| Моторист-рулевой | 10 | Квалификационное свидетельство моториста-рулевого | 30 000 – 40 000 | Полный соц. пакет согласно ТК РФ |
| Электромонтажник судовой 6 разряда | 2 | Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики объектов водного транспорта | 30 000 | Полный соц. пакет согласно ТК РФ |
| Электрорадиомонтажник судовой 5 разряда | 1 | Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики объектов водного транспорта | 30 000 | Полный соц. пакет согласно ТК РФ |
| **Вилюйский район водных путей и судоходства - филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Капитан-механик, мастер путевых работ | 1 | Рабочий диплом капитана – механика и квалификационное свидетельство члена экипажа судов ВВТ должность капитан-механик действительный до 31.12.2020г. | 80 000 | Социальная поддержка согласно коллективному договору.  Полный соц. пакет |
| **Янский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Ведущий инженер-диспетчер | 1 | Наличие профильных дипломов, наличие рабочих дипломов | От 40 000 | Полный социальный пакет |
| Начальник РИП | 1 | Наличие профильных дипломов, наличие рабочих дипломов | 60 000 | Полный социальный пакет |
| Инженер РИП | 1 | Наличие профильных дипломов, наличие рабочих дипломов | 50 000 | Полный социальный пакет |
| Техник РИП | 1 | Наличие профильных дипломов, наличие рабочих дипломов | 35 000 | Полный социальный пакет |
| Помощник механика по электрооборудованию | 1 | Наличие профильных дипломов, наличие рабочих дипломов | 80 000 | Полный социальный пакет |
| Третий помощник командира-третий помощник механика земснаряда | 1 | Наличие профильных дипломов, наличие рабочих дипломов | 75 000 | Полный социальный пакет |
| **Витимский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Капитан-механик мастер путевых работ | 2 | Наличие рабочего диплома, медицинская книжка; допуск для работы с радиолокационными станциями; допуск для работы на судах с электронными картами. | В период навигации 75 000 рублей | Полный соц.пакет (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ия еж. отпуска и обратно) |
| Старший помощник капитана – первый помощник механика мастер путевых работ | 4 | Наличие рабочего диплома, медицинская книжка; допуск для работы с радиолокационными станциями; допуск для работы на судах с электронными картами | В период навигации 70 000 рублей | Полный соц.пакет (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ия еж. отпуска и обратно) |
| **Якутский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Второй помощник багермейстера-второй помощник капитана морского земснаряда | 2 | Наличие рабочего диплома помощник командира земснаряда- помощник капитана | 60 000 | Полный соц.пакет (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ия отпуска и обратно), коллективное питание в навигационный период времени |
| Ведущий техник изыскательского отряда | 1 | Наличие среднего специального образования по специальности «Эксплуатация внутренних водных путей» | 28 000 | Полный соц.пакет (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ия отпуска и обратно), полевое довольствие в навигационный период времени |
| Ведущий инженер изыскательского отряда | 1 | Наличие высшего образования по специальности «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства" | 37 000 | Полный соц.пакет (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ия отпуска и обратно), полевое довольствие в навигационный период времени |
| Второй помощник капитана теплохода «Анатолий Жилинский» | 1 | Наличие рабочего диплома ВВВ- помощник капитана, свидетельства о начальные подготовки моряков, САРП, ЭКНИС, ГМССБ, МППММ | 80 000 | Полный соц.пакет (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ия отпуска и обратно), коллективное питание в навигационный период времени |
| Третий механик теплохода «Анатолий Жилинский» | 1 | Наличие рабочего диплома ВВП- помощник механика, наличие свидетельств о начальные подготовки моряков | 75 000 | Полный соц.пакет (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ия отпуска и обратно), коллективное питание в навигационный период времени |
| Помощник механика по электрооборудованию т/х «Анатолий Жилинский» | 1 | Наличие рабочего диплома ВВП- помощник механика по электрооборудованию, наличие свидетельств о начальные подготовки моряков | 63 000 | Полный соц.пакет (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ия отпуска и обратно), коллективное питание в навигационный период времени |
| **Алданский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Старший помощник капитана – первый помощник механика | 3 | Наличие действующих дипломов, наличие рабочих дипломов | 51 000 | Полный соц/пакет (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ияеж. отпуска и обратно) |
| Капитан-механик 1 группы судов | 2 | Наличие действующих дипломов, наличие рабочих дипломов | 59 000 | Полный соц/пакет  (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ияеж.отпуска и обратно) |
| **Киренский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Электромеханик-монтажник наладчик 1 категории | 1 | Наличие дипломов о получении среднего профессионального образования по специальности «Эксплуатация транспортного электрооборудования (по видам транспорта)» или высшего профессионального образования.  Техникам РИП-«Эксплуатация внутренних водных путей» | 30 000 | При трудоустройстве оплата проезда к месту работы. Оплата проезда к месту использования ежегодного отпуска один раз в два года, на себя и неработающих членов семьи. При получении высшего профессионального образования без отрыва от производства оплачиваются учебные отпуска для прохождения промежуточной аттестации с оплатой проезда к месту учебы и обратно один раз в учебном году. |
| Электромонтажник судовой, наладчик монтер 1 категории | 1 | 30 000 |
| Техник РИП | 2 | 26 000 |
| Инженер 1 категории производственной лаборатории | 1 | 25 000 |
| Электромеханик крана | 2 | 45 000 |
| Электромеханик земснаряда | 3 | 50 000 |
| Ведущий инженер РИП | 1 | 43 000 |
| **Колымский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Старший инженер диспетчер по движению флота | 1 | Средне – техническое, высшее образование, мед. допуск | 34 000 | Полный соц.пакет (отпуска, б/листы, оплата проезда к месту исп-ия отпуска и обратно) |
| Техник 1 категории Рип-18 | 1 | Средне – техническое, высшее образование, мед. допуск | 32 000 |
| Повар судовой-пекарь | 2 | Наличие квалификационного свидетельства повара, мед.допуск | 36 000 |
| Инженер по охране труда – инженер эколог | 1 | Средне – техническое, высшее образование, мед. допуск. | 45 000 |
| **АО «Амурское пароходство»** | **Морская группа судов:**  - 3 помощник капитана  - 2 механик  - 3 механик  - 4 механик |  | Необходимо иметь:  - паспорт РФ;  - военный билет;  - трудовая книжка;  - квалификационные дипломы и свидетельства  - наличие счета для получение заработной платы, открытого в г. Хабаровске;  - удостоверение личности моряка;  - загранпаспорт  - медосмотр и заключение проф. пригодности на основании направления от пароходства  - мореходная книжка  - БЖС  - ОСПС |  | Компенсация расходов на оплату проезда в плацкартной вагоне железнодорожного транспорта или международном автобусе.  Компенсация за снятие жилья в г. Хабаровске на период оформления на работу (3 дня).  Другие гарантии и компенсации согласно ТК РФ, коллективного договора и других локальный нормативный актов.  На теплоходе предоставляется место в каюте для отдыха и питание. |
| **Речная группа судов (2 группа судов и выше):**  - помощник капитана – помощник механика  - помощник механика – помощник капитана |
| **ПАО «Ленское объединенное речное пароходство»** | Рулевой-моторист | 10 | Наличие рабочих квалификационных удостоверений, медицинская комиссия | 25 783 | Полный соц.пакет, согласно ТК |
| Электромеханик | 5 | Наличие рабочего диплома, медицинская комиссия | 38 288 | Полный соц.пакет, согласно ТК |
| Помощник капитана-помощник механика | 5 | Наличие рабочего диплома, медицинская комиссия | 51 287 | Полный соц.пакет, согласно ТК |
| **АО «Сибгидромехстрой»** | Мастер производственного участка | 3 | Диплом о высшем образовании по специальности в сфере гражданского строительства, гидротехническое строительство, горное дело | От 40 000 | Оплата занятий спортом,  Материальная помощь в первому сентября, материальная помощь при рождении ребенка, материальна помощь на погребение близких родственников, оплата санаторно-курортного отдыха детям сотрудников, корпоративные мероприятия (Новый год, День строителя), организованный выезд в Шерегеш |
| Машинист земснаряда | 6 | Диплом о высшем или среднеспециальномобразовании«Машинист несамоходного землесосного снаряда», управление водным транспортом. | От 32 000 | Оплата занятий спортом,  Материальная помощь в первому сентября, материальная помощь при рождении ребенка, материальна помощь на погребение близких родственников, оплата санаторно-курортного отдыха детям сотрудников, корпоративные мероприятия (Новый год, День строителя), организованный выезд в Шерегеш |
| **АО «Северречфлот»** | Моторист-рулевой,  2 помощник капитана-2 помощник механика,  3 помощник капитана-3 помощник механика | 5 | Судовождение, эксплуатация СЭУ (наличие квалификационных свидетельств, рабочих дипломов, обучение по программе работа с пассажирами для пассажирских судов 40 час, обучение по пожарной безопасности 28 час) | От 32 000 | Общежитие, соц.пакет |
| Контрольно-ревизионная служба | 1 | Экономика | От 27 000 | Общежитие, соц.пакет |
| Экономист | 1 | Экономика | От 35 000 | Общежитие, соц.пакет |
| Диспетчер | 1 | Управление на водном транспорте | От 50 000 | Общежитие, соц.пакет |
| Ведущий инженер технического отдела (выпускник) | 1 | Кораблестроение | От 38 000 | Общежитие, соц.пакет |
| Инженер-сметчик | 1 | Кораблестроение | 35 000 | Общежитие, соц.пакет |
| **АО «Балтийский завод»** | Инженер-конструктор 2 категории | 1 | Высшее техническое образование в области машиностроения (специалитет или магистратура), опыт работы 3-6 лет | 55 400 | Социальная поддержка в соответствии с кол. договором |
| Инженер-конструктор 3 категории | 1 | Высшее техническое образование в области машиностроения (специалитет или магистратура), опыт работы 3-6 лет | 49000 | Социальная поддержка в соответствии с кол. договором |
| Инженер по подготовке производства | 2 | Высшее техническое образование | 41 400 | Социальная поддержка в соответствии с кол. договором |
| Ведущий инженер-конструктор | 2 | Высшее профессиональное техническое образование (специалист, магистр) в области кораблестроения, опыт работы в должности инженера-конструктора (технолога), опыт работы в CAD-системах; | 65 000 | Социальная поддержка в соответствии с кол. договором |
| Инженер-технолог 1 | 1 | Высшее образование, опыт работы на машиностроительном/судостроительном производстве в должности инженера-технолога 1 или 2 категории не менее 3 лет. Знание КОМПАС/Autocad, MS Excel, навыки работы в ПО Лоцман/Вертикаль | 59300 | Социальная поддержка в соответствии с кол. договором |
| **ООО «Судостроительный комплекс «Звезда»** | Инженер-технолог | 20 | Желательно владение САПР, наличие свидетельства профессии рабочего, опыт производственной практики на предприятиях машиностроения | 50 000 | Компенсация стоимости аренды жилья, подъемные в размере должностного оклада, участие в госпрограмме «Мобильность трудовых ресурсов» |
| Инженер-конструктор |
| Инженер по подготовке производства |
| **ЗАО «Сибирский электротехнический завод»** | Инженер-конструктор | 2 | Знание программы «Компас» | 30 000 – 35 000 | Оплата отпуска, больничного листа. Обучение за счет средств компании. Корпоративные мероприятия |
| Менеджер по продажам оборудования | 4 | Специальных требований нет | 25 000 – 80 000 | Оплата отпуска, больничного листа. Обучение за счет средств компании. Корпоративные мероприятия |
| Бухгалтер на первичную документацию | 1 | Знание программы 1С 8.3 | 30 000 – 35 000 | Оплата отпуска, больничного листа. Обучение за счет средств компании. Корпоративные мероприятия |
| **Томский район водных путей и судоходства – филиал ФБУ «Администрация обского бассейна внутренних водных путей» (Томский РВПиС)** | Помощник командира | 2 | Рабочие дипломы по занимаемой должности | От 30 000 | Полный соц.пакет, общежитие, программа «гарантии и льготы для молодых специалистов» |
| Помощник электромеханика | 2 | Рабочие дипломы по занимаемой должности | От 30 000 | Полный соц.пакет, общежитие, программа «гарантии и льготы для молодых специалистов» |
| Электромеханик | 2 | Рабочие дипломы по занимаемой должности | От 35 000 | Полный соц.пакет, общежитие, программа «гарантии и льготы для молодых специалистов» |
| Производитель путевых работ | 1 | Диплом об образовании | От 25 000 | Полный соц.пакет, общежитие, программа «гарантии и льготы для молодых специалистов» |
| Техник на изыскательскую русловую партию | 1 | Диплом об образовании | От 20 000 | Полный соц.пакет, общежитие, программа «гарантии и льготы для молодых специалистов» |
| **Омский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер-технолог | 1 | Высшее образование (техническое)  диплом (бакалавр, специалитет)  Умения и знания в соответствии с требования профессионального стандарта. | 24000 – 30000 | - выплата повышающего коэффициента, выслуга лет в зависимости от стажа работы в учреждении;  - предоставление дополнительного оплачиваемого отпуска в связи с бракосочетанием, рождением ребенка;  - молодым специалистам, приступившим к работе после окончания ВУЗа, оказывается разовая материальная помощь;  - предоставление общежития (иногородним работникам) |
| Инженер РИП | 1 | Высшее образование  диплом (бакалавр, специалитет) по специальности «Строительство», «Гидротехническое строительство».  Наличие действующих рабочих дипломов помощника капитана, помощника механика; медицинский допуск.  Умения и знания в соответствии с требования профессионального стандарта | 24000 –  30000 |
| Помощник электромеханика | 4 | Наличие рабочего диплома помощника электромеханика.  Удостоверение по программе ПК по противопожарной подготовке членов экипажей судов ( 28 час.).  Медицинские допуски ( ХТИ, психиатрическое освидетельствование.  Справка о том, является или нет лицо подвергнутым административному наказанию за потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача.  Умения и знания в соответствии с Уставом службы на судах. | 25000 –  40000 |
| **Тобольский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер-диспетчер по движению флота | 2 | Высшее образование по специальности: «Управление на водном транспорте»  - знание законодательства РФ в сфере деятельности водного транспорта, методических и нормативных документов по вопросам планирования производственной и эксплуатационной деятельности флота, Устава службы на судах, Кодекса ВВТ.  - владение специальными компьютерными программами:GoogleEarthPro,VictoriaVMC , AutoGRAPHWeb. | 20000 –  24000 | Выплата повышающего коэффициента, выслуга лет в зависимости от стажа работы в учреждении;  - предоставление дополнительного оплачиваемого отпуска в связи с бракосочетанием, рождением ребенка;  - молодым специалистам, приступившим к работе после окончания ВУЗа, оказывается разовая материальная помощь;  - предоставление общежития (иногородним работникам)) |
| Инженер РИП | 1 | Высшее образование по специальности «Строительство» ( гидротехническое)  - владение теоретическими и практическими умениями и навыками выполнения геодезических работ , топографической и геодезической съемки перекатов, производства промерных работ и т.д.  - навыки обработки материалов полевых работ в компьютерных программах IndorCad , IndorDraw, RWR.  - навыки использования материалов изысканий для составления лоцманских карт и схем ВВП. | 24000 –  30000 |
| Инженер гидрографической партии на земснаряде | 1 | 27000 –  40000 |
| Специалист по охране труда | 1 | Высшее образование по специальности «Техносферная безопасность»;  - знание и умение использовать в практической деятельности законов и иных нормативно-правовых актов в сфере охраны труда в промышленной области,  - знание требований охраны труда, установленных правилами и инструкциями по охране труда, методов выявления, оценки и управления профессиональными рисками. | 23000 –  25000 |
| **Сургутскийрайон водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер РИП | 1 | Диплом (бакалавр, специалитет) по специальности «Строительство» - «Гидротехническое строительство».  Наличие действующих рабочих дипломов помощника капитана, помощника механика; медицинский допуск.  Умения и знания в соответствии с требованиями профессионального стандарта. | 26 000 –  35 000 | В соответствии с действующим КД. |
| **Ханты-Мансийское окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Моторист-рулевой | 5 | - Наличие квалификационных свидетельств моториста, рулевого; моториста-матроса в соответствии с Положением о дипломировании членов экипажей судов ВВТ,  - Удостоверение по программе ПК по противопожарной подготовке членов экипажей судов ( 28 час.);  - Медицинские допуски (ХТИ, психиатрическое освидетельствование);  - Справка о том, является или нет лицо подвергнутым административному наказанию за потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача.  Умения и знания в соответствии с Уставом службы на судах. | 20 000 – 35 000 | В соответствии с действующим КД |
| Моторист-матрос | 1 |
| Помощник электромеханика | 1 | - Наличие рабочего диплома помощника электромеханика  - Удостоверение по программе ПК по противопожарной подготовке членов экипажей судов (28 час);  - Медицинские допуски ( ХТИ, психиатрическое освидетельствование;  - Справка о том, является или нет лицо подвергнутым административному наказанию за потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача.  Умения и знания в соответствии с Уставом службы на судах. | 45 000 –  60 000 | В соответствии с действующим КД |
| **Ямало-Ненецкое окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер-диспетчер  по движению флота | 1 | Высшее образование по специальности  «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства» | 40 000 –  45 000 | В соответствии с действующим КД |
| Инженер РИП | 1 | Высшее образование по специальности «Строительство» ( гидротехническое)  - владение теоретическими и практическими умениями и навыками выполнения геодезических работ , топографической и геодезической съемки перекатов, производства промерных работ и т.д.  - навыки обработки материалов полевых работ в компьютерных программах IndorCad , IndorDraw, RWR.  - навыки использования материалов изысканий для составления лоцманских карт и схем ВВП. | 35 000 –  45 000 | В соответствии с действующим КД |
| **Ангарский район водных путей и судоходства- филиал ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна»** | Механик судна | 2 | Наличие рабочих дипломов, сертификатов, удостоверений | 18200 | Полный пакет соц. страхования |
| Механик земснаряда | 1 | 23500 |
| Командир плавкрана | 1 | 19000 |
| Электромеханик | 2 | 18200 |
| **Байкало-Селенгинский район водных путей и судоходства- филиал ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна»** | Моторист-рулевой | 5 | Наличие рабочих дипломов, сертификатов, удостоверений | 18 200 | Полный пакет соц. страхования |
| Лебедчик-моторист | 2 | 18 200 |
| Помощник электромеханика | 2 | 18 200 |
| Инженер русловой изыскательской партии | 1 | 19 000 |
| Техник РИП | 2 | 18 200 |
| Судоводитель-судомеханик | 2 | 22 000 |
| **Жигаловская ремонтно-эксплуатационная база- филиал ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна»** | Сборщик корпусов металлических судов | 1 | Высшее образование, диплом, Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры (Кораблестроение) | 18 200 | Полный пакет соц. страхования |
| Слесарь-монтажник судовой | 1 | Высшее образование, диплом, Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры (Техническая эксплуатация судов и судового оборудования) | 18 200 |
| Электромонтажник судовой | 1 | Высшее образование, диплом, Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение) | 18 200 |
| **АО «Ванинский морской торговый порт»** | Сменный помощник капитана - сменный механик | 1 | Наличие рабочих дипломов, сертификатов | 80000 | Оплата проезда к месту отдыха и обратно, санаторно-курортное лечение |
| Старший моторист - матрос | 1 | Наличие рабочих дипломов, сертификатов | 45000 | Оплата проезда к месту отдыха и обратно |
| Электрик судовой | 1 | Наличие рабочих дипломов, сертификатов | 45000 | Оплата проезда к месту отдыха и обратно, санаторно-курортное лечение |
| Групповой механик | 2 | Наличие рабочих дипломов, сертификатов | 50000 | Оплата проезда к месту отдыха и обратно, санаторно-курортное лечение |
| Электромеханик | 2 | Наличие рабочих дипломов, сертификатов | 55000 | Оплата проезда к месту отдыха и обратно, санаторно-курортное лечение |
| Специалист  по промышленной безопасности | 1 | Наличие рабочих дипломов, сертификатов | 48 000 | Оплата проезда к месту отдыха и обратно, санаторно-курортное лечение |
| **АО «Региональные электрические сети»** | Инженер | 15 | Высшее образование | 19 340 | Санаторно-курортное обеспечение (частичная оплата реабилитационно-восстановительного лечения, операций), частичная оплата посещения детей ДДУ, условия для приема пищи во время перерыва |
| Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики | 2 | Среднее профессиональноеобразование | 14 140 | Санаторно-курортное обеспечение (частичная оплата реабилитационно-восстановительного лечения, операций), частичная оплата посещения детей ДДУ, условия для приема пищи во время перерыва |
| Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей | 25 | Среднее профессиональноеобразование | 10 690 | Санаторно-курортное обеспечение (частичная оплата реабилитационно-восстановительного лечения, операций), частичная оплата посещения детей ДДУ, условия для приема пищи во время перерыва |
| Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи | 2 | Среднее профессиональноеобразование |  | Санаторно-курортное обеспечение (частичная оплата реабилитационно-восстановительного лечения, операций), частичная оплата посещения детей ДДУ, условия для приема пищи во время перерыва |
| Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий | 2 | Среднее профессиональноеобразование | 12 290 | Санаторно-курортное обеспечение (частичная оплата реабилитационно-восстановительного лечения, операций), частичная оплата посещения детей ДДУ, условия для приема пищи во время перерыва |
| Электромонтер по обслуживанию подстанции | 3 | Среднее профессиональноеобразование | 12 290 | Санаторно-курортное обеспечение (частичная оплата реабилитационно-восстановительного лечения, операций), частичная оплата посещения детей ДДУ, условия для приема пищи во время перерыва |
| Электромонтер оперативно-выездной бригады | 3 | Среднее профессиональноеобразование | 12 290 | Санаторно-курортное обеспечение (частичная оплата реабилитационно-восстановительного лечения, операций), частичная оплата посещения детей ДДУ, условия для приема пищи во время перерыва |
| **ООО «Речной порт Нефтеюганск»** | Механик-сменный капитан | 2 | Наличие дипломов (удостоверений) обязательно! | 63 000 |  |
| Ст.пом.капитана-1 пом. механика | 2 | 57 000 – 61 000 |  |
| Моторист-рулевой | 20 | 35 000 |  |
| См. капитан – см. механик | 2 | 61 000 |  |
| Электромеханик | 2 | 60 000 |  |
| Повар судовой | 4 | 32 000 |  |
| Матрос | 1 | 31 000 |  |
| 1 пом.капитана-1 пом. механика | 1 | 54 000 |  |
| 2 пом. капитана- 2 пом. механика | 1 | 54 000 |  |
| **Филиал «Судоремонтный завод «Нерпа» АО «Центр судоремонта «Звездочка»** | Инженер-конструктор (технолог) бюро корпуса (бюро 02) | 2 | -Выпуск конструкторско-технологической, планово-учетной и нормативной документации, касающейся корпуса и корпусных конструкций заказов; - разработка вторичной конструкторской документации;  - разработка инструкций, технических указаний на выполнение сложных, опытных работ и контрольных операций;  - разработка паспортов, журналов операционного контроля;  - определение объемов сопутствующих работ для демонтажа и выгрузки заявленной в ремонт материальной части ремонтируемых заказов. | От 35 000 | Льготы для «Молодых специалистов»\*:  - Производится компенсация отсутствующих «полярных надбавок» при приеме на работу.  - Выплачивается единовременное пособие в размере 30 000 рублей в три этапа.  - Выдаются бесплатные беспроцентные талоны на питание на сумму 60 рублей в рабочий день.  - Предоставляются комнаты в специальном жилом фонде (общежитии).  - По заявлению оплачивается компенсация в размере 100% за проживание в специализированном жилом фонде (общежитии).  Льготы и компенсации, предусмотренные для работников предприятия:  - Оплачивается 50 % стоимости проезда от г. Снежногорска до завода за каждый рабочий день.  - Предоставляется ежегодный основной оплачиваемый отпуск продолжительностью 28 календарных дней и дополнительный отпуск – 24 календарных дня к основному отпуску.  - Действуют все льготы, предусмотренные Трудовым кодексом РФ для работающих в районах Крайнего Севера.  \*Выпускник в возрасте до 30 лет, получивший высшее или среднее профессиональное образование по очной форме обучения и впервые трудоустроившийся в течение года после окончания учебного заведения в Филиал (без включения срока прохождения службы в армии и обучения в аспирантуре) считаются молодыми специалистами в течении трех лет с даты трудоустройства в Филиал. |
| Инженер-конструктор (технолог) бюро систем и вооружений (бюро 05) | 2 | - Организация выпуска и выпуск конструкторско-технологической, планово-учетной и нормативной документации, касающейся общекорабельных систем заказов;  - разработка вторичной конструкторской документации;  - разработка паспортов , журналов операционного контроля;  - определение объемов сопутствующих работ для демонтажа и выгрузки заявленной в ремонт материальной части ремонтируемых заказов. | От 35 000 |
| Инженер-конструктор (технолог) бюро механизмов и  устройств  (бюро 03) | 4 | - Выпуск конструкторско-технологической, планово-учетной и нормативной документации, касающейся устройств и механизмов;  - разработка вторичной конструкторской документации;  - разработка инструкций, технических указаний на выполнение сложных, опытных работ и контрольных операций;  - разработка паспортов, журналов операционного контроля;  - определение объемов сопутствующих работ для демонтажа и выгрузки заявленной в ремонт материальной части ремонтируемых заказов. | От 35 000 |
| Инженер-технолог (конструктор) бюро электрооборудования и спецтехники (бюро 06) | 2 | - Осуществлять конструкторское сопровождение выполняемых производственными подразделениями и цехами работ;  - разрабатывать рабочую документацию по имеющимся образцам изделий с использованием измерительного инструмента;  - выполнять дефектации судовых механизмов и устройств с составлением актов дефектации и указанием номинальных ремонтных размеров. | От 35 000 |
| Электромеханик судовой | 3 | - Обеспечивать безопасную организацию работ, надежную работу и поддержание в надлежащем техническом состоянии механизмов, устройств, систем, оборудования;  - при нахождении судна в ремонте обеспечивать электробезопасность при снабжении береговой электроэнергии. | От 35 000 |
| **ООО «Судоремонт Сумкино»** | Главный сварщик | 1 | - | По договоренности | - |
| Главный конструктор проекта | 1 | - | - |
| Главный технолог проекта | 1 | - | - |

# 2.4 Потребности в кадрах предприятий отрасли на ближайшие 10 лет

| Наименование  организации | Должность | Количество специалистов | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| **Барнаульский район водных путей и судоходства – филиал ФБУ «Администрация обского бассейна внутренних водных путей»** | Помощник командира земснаряда | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Помощник механика земснаряда | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Электромеханик земснаряда | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Моторист-матрос земснаряда | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Моторист-рулевой | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Верхнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству** | Государственный инспектор | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **Колпашевский район водных путей филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей» (КолпашевскийРВПиС)** | Инженер-механик групповой по флоту | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Производитель путевых работ | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Инженер-энергетик (энергетик) | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Начальник ремонтно-отстойного пункта | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **АО «Колымская судоходная компания»** | Механик – 1 пом.капитана | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Помощник капитана-помощник механика | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Моторист-рулевой | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диспетчер службы перевозок и движения флота | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Инженер коммерческой работы | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Инженер-технолог | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Новосибирский район водных путей, гидросооружений и судоходства –**  **филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей»** | Инженер изыскательской русловой партии | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Помощник капитана-помощник механика | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - |
| Производитель путевых работ | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Капитан-механик | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - |
| **Филиал АО «ЕРП» Подтесовская РЭБ флота** | Моторист-рулевой | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Помощник капитана-помощник механика | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Помощник электромеханика | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Инженер-конструктор 1 категории | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Инженер-технолог 2 категории | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Электромонтажник судовой 6 разряда | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Вилюйский район водных путей и судоходства - филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Моторист-рулевой, монтер судоходной обстановки | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Капитан-механик, мастер путевых работ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Янский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Капитан-механик | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Помощник капитана- помощник механика | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Моторист -рулевой | 9 | 9 | 10 | 9 | 9 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 |
| Электромеханик | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Командир земснаряда | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Помощник командира | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Лебедчик-моторист | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Моторист-матрос | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Витимский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Моторист-рулевой монтер судоходной обстановки | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Лебедчик – моторист | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Старший производитель капитальных, выправительных и путевых работ | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Электромеханик | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | - |
| Капитан-механик мастер путевых работ | 2 | - | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | - |
| Старший помощник капитана-первый помощник механик мастер путевых работ | 4 | - | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | - |
| Механик-наставник | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Инженер-диспетчер | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Ведущий специалист по охране труда | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Электросварщик ручной сварки | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| **Якутский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Старший матрос- оператор специальных устройств морских земснарядов | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Моторист-матрос | 18 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Лебедчик- моторист | 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Моторист-рулевой | 42 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Матрос | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Помощник капитана- помощник механика | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Помощник электромеханика | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **-Алданский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Моторист-рулевой монтер судоходной обстановки | 12 | 12 | 10 | 10 | 4 | 4 | 4 | 3 | 8 | 8 |
| Командир | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Капитан-механик | - | 2 | 3 | 3 | - | - | - | 2 | - | - |
| Крановщик-электрик судовой | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Старший помощник капитана – первый помощник механика | 2 | 2 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| Моторист-матрос | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Моторист-рулевой | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 |
| Матрос путевой рабочий | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Повар судовой-пекарь | 2 | 2 | 2 | - | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| **Киренский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Электромеханик плавкрана, теплохода, земснаряда | 6 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | - | 4 | 5 | 6 |
| Третий помощник командира-третий помощник механика земснаряда | 3 | 3 | 3 | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Техник РИП | 2 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Ведущий инженер РИП | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| Электромеханик-монтажник, наладчик 1 кат | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 |
| Старший производитель капитальных выправительных и путевых работ | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 |
| Главный специалист по выправительным работам | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Электромонтажник судовой, наладчик монтер 1 кат. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| **Колымский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Моторист-рулевой | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Матрос – путевой рабочий | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Повар судовой пекарь | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Техник 1 категории | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Лебедчик-моторист | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Моторист-матрос | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Капитан-механик | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Старший помощник капитана – первый помощник механика | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **ПАО «Ленское объединенное речное пароходство»** | Рулевой-моторист | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Электромеханик | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Помощник капитана-помощник механика | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **АО «Сибгидромехстрой»** | Мастер | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Машинист земснаряда | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **АО «Северречфлот»** | Контролер – ревизор | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Электромеханик судовой | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Моторист-рулевой,2 помощник капитана-2 помощник механика,  3 помощник капитана-3 помощник механика | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | - | - |
| Экономист | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Менеджер | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Инженер-диспетчер | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| **АО «Балтийский завод»** | Инженер по подготовке производства | 5 | 4 | 2 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| Инженер-конструктор | 6 | 6 | 4 | 3 | 1 | - | - | - | - | - |
| **ЗАО «Сибирский электротехнический завод»** | Менеджер по продажам | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Инженер-конструктор | 2 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 |
| Бухгалтер на первичную документацию | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Электрослесарь по ремонту электрических машин | - | 4 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Токарь | - | 2 | 2 | - | 2 | - | 1 | - | - | - |
| Фрезеровщик | - | 2 | 2 | - | 1 | 2 | - | - | - | - |
| Обмотчик элементов электрических машин | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Специалист по работе с клиентами | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Мастер производственного участка | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Менеджер ВЭД | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Менеджер отдела снабжения | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Специалист по работе с договорами | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - |
| Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | - | 1 | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Бухгалтер | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Расточник | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Логист | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Инженер-технолог | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| **Томский район водных путей и судоходства – филиал ФБУ «Администрация обского бассейна внутренних водных путей» (Томский РВПиС)** | Электромеханик на землесос, земснаряд | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Помощник электромеханика на землесос, земснаряд | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Помощник командира на землесос, земснаряд | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Производитель путевых работ | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Техник на изыскательскую русловую партию | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Лебедчик-моторист на землесос, земснаряд | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Конструктор | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Специалист по охране труда | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Инженер-электромеханик | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| **Омский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер-технолог | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Инженер РИП | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 |
| Помощник электромеханика | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Старший помощник капитана - первый помощник механика | 9 | 8 | 9 | 8 | 9 | 8 | 9 | 8 | 9 | 8 |
| Производитель путевых работ | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - |
| Инженер-диспетчер по движению флота | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - |
| Капитан-механик | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 |
| Первый помощник командира - первый помощник механика | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Моторист-рулевой | 23 | 23 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Моторист-матрос | 14 | 14 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Электрик судовой | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| **Тобольский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Производитель путевых работ | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Инженер-диспетчер по движению флота | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Главный энергетик | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Специалист по охране труда | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Начальник РИП | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Инженер РИП | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Инженер гидрографической партии на земснаряде | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Помощник электромеханика земснаряда | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Моторист-рулевой | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Сургутскийрайон водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер РИП | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Инженер-диспетчер по движению флота | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - |
| Капитан-механик | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Моторист-рулевой | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Ханты-Мансийское окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Моторист-рулевой | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Моторист-матрос | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Матрос | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Помощник электромеханика | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Капитан | 1 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 |
| Механик судовой | 1 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 |
| **Ямало-Ненецкое окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Капитан/командир | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Старший помощник капитана/командира | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Помощник капитана /командира | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Электромеханик | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Помощник электромеханика | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Механик | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Помощник механика | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Электрик судовой | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Моторист-рулевой | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Моторист | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Матрос | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна»** | Судоводитель-судомеханик | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | - | 2 | 2 | 2 |
| Моторист-рулевой  Лебедчик-моторист | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Слесарь-монтажник судовой (техник судомеханик) | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Инженер-конструктор (конструктор) | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Инженер (на производстве) | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Экономист (Экономика предприятий и организаций) | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Электромонтажник судовой (техник электромеханик) | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Инженер по нормированию труда (Экономика предприятий и организаций) | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Сборщик корпусов металлических судов | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - |
| **АО «Ванинский морской торговый порт»** | Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, машин и оборудования | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | 5 | 5 | 5 | 4 | - | 4 | - | - | 2 | 2 |
| Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Электроэнергетика и электротехника | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Эксплуатация внутренних водных путей | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Судовождение | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Эксплуатация судовых  энергетических  установок | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **АО «Региональные электрические сети»** | Инженер | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей | 25 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Электромонтер по обслуживанию подстанции | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Электромонтер оперативно-выездной бригады | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

# 2.5 Потребность в целевых студентах (добавить)

| Наименование  организации | Специальность | Количество, необходимое для целевого обучения | Нужно ли оказать содействие в подборе наиболее подходящих кандидатов из числа абитуриентов Университета |
| --- | --- | --- | --- |
| **Колпашевский район водных путей филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей» (КолпашевскийРВПиС)** | Электроэнергетика и электротехника | 1 | Да |
| Эксплуатация судовых энергетических установок | 1 | Да |
| Гидротехническое строительство | 1 | Да |
| **Барнаульский район водных путей и судоходства – филиал ФБУ «Администрация обского бассейна внутренних водных путей»** | *Командир земснаряда* | 3 | Да |
| *Механик земснаряда* | 3 | Да |
| *Электромеханик земснаряда* | 1 | Да |
| **ПАО «Ленское объединенное речное пароходство»** | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | 2 | - |
| **ООО «Судостроительный комплекс «Звезда»** | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | 22 | Да |
| **Омский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики | 3 | Оказать содействие в подборе подходящих кандидатов из числа абитуриентов учебного заведения |
| **Тобольский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер гидрографической партии на земснаряде | 1 | Потребность в организации целевого обучения по специальности «Строительство» |
| **АО «Ванинский морской торговый порт»** | Судовождение | 1 | Возможно |
| Эксплуатация судовых энергетических установок | 1 | Возможно |
| Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматик | 1 | Возможно |
| Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия) | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | 2 |  |

# 3 ТРЕБОВАНИЯ РАБОТОДАТЕЛЕЙ К ВЫПУСКНИКАМ УНИВЕРСИТЕТА

| Наименование  организации | Должность | Специальность | Перечень основных требований  к уровню подготовки |
| --- | --- | --- | --- |
| **АО «Колымская судоходная компания»** | Механик – 1пом.капитана | СЭ | Знание правил технической эксплуатации ДВС. Знание Теории устройства судна. Знание и умение работы с техническими измерительными инструментами. Умение составления ремонтных ведомостей. Знание спец.лоциир.Колыма. Желательно иметь стаж работы на судах не менее 5 лет |
| Помощник капитана – помощник механика | СЭ, СВ | Знание «Правил плавания на ВВП.» Знание «Спец. лоции р.Колыма.» Знание «Правила погрузки разгрузки грузов», Умение ведения и знания судовых эксплуатационных документов. Знание «Теории устройства судна» |
| Моторист-рулевой | СЭ | Знание «Теории устройства судна» Знание «Теория и устройства палубных механизмов» Знание швартовки судна Знание «Обслуживание ДВС» Знание и умение работы с техническими измерительными инструментами» |
| Диспетчер службы перевозок и движения флота | УВТ | Знает и применяет в деятельности: постановления, распоряжения, приказы, правила и другие руководящие документы по вопросам планирования производственной и эксплуатационной деятельности флота, технико-эксплуатационные и технико-экономические характеристики судов, экономику и эксплуатацию флота, организацию перевозок грузов, оперативное планирование производственной и эксплуатационной деятельности флота, особенности регионов, в которых работает флот, правила перевозки грузов, основные положения Кодекса внутреннего водного транспорта, относительно эксплуатационной деятельности флота, основы технологического процесса обработки судов в портах;  средства организации и механизации диспетчерской службы; основы организации труда и управления; основы трудового законодательства |
| Инженер-технолог | СТ | Должен знать: Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, основное технологическое и принципы его работы, конструкцию изделий, на которую проектируется технологический процесс, типовые технологические процессы и режимы производства, технические требования, методы анализа технического уровня объектов техники и технологии, основные требования научной организации труда при проектировании технологических процессов, основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты. |
| Инженер коммерческой работы | УВТ | Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные документы, касающиеся работы железнодорожного транспорта, правила перевозки грузов, правила перевозки опасных, негабаритных, тяжеловесных грузов, правила оформления случаев несохранных перевозок и предъявления претензий и исков по несохранным перевозкам, правила выполнения грузовых и коммерческих операций на железнодорожных станциях отправления, в пути следования и на железнодорожных станциях назначения, нормы, тарифы и ставки за пользование вагонами и контейнерами федерального железнодорожного транспорта, правила заключения договоров, основы экономики, организации производства, труда и управления, основы трудового законодательства, правила по охране окружающей среды, правила по охране труда и пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка. |
| **Новосибирский район водных путей, гидросооружений и судоходства – филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей»** | Техник, инженер изыскательской русловой партии | ГЭ | Работа с геодезическими инструментами - теодолитом, нивелиром  Желателен опыт работы с программами Indorcad, Indordrow |
| **Комитет охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска** | Ведущий специалист комитета охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска | ГИ | - наличие профильного образования (высшее);  - знание программного обеспечения: MSWord. MSExcel, системного документооборота, интернет, электронная почта, умение работать с орг. техникой;  - грамотная письменная и устная речь;  - умение структурировать информацию;  - важны качества: доброжелательность, тактичность и коммуникабельность, пунктуальность, творческое мышление. |
| **Филиал АО «ЕРП» Подтесовская РЭБ флота** | Помощник капитана-помощник механика | СВ | Опыт работы в составе судовой команды более 2 лет |
| Инженер-конструктор, инженер-технолог | СТ | Знание программного комплекса T-FLEXCAD |
| **Янский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Капитан-механик | СВ, ЭЭ | Наличие профильных дипломов, наличие рабочих дипломов |
| мастер пути | ГТ |
| помощник капитана- помощник механика | СВ, ЭЭ |
| командир земснаряда, помощник командира | СВ, СЭ |
| электромеханик | ЭТУ |
| Моторист –рулевой, | СЭ | Наличие профильных дипломов, квалификационных свидетельств |
| Лебедчик-моторист, | ГТ |
| Моторист-матрос | СЭ, СВ |
| **Якутский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Ведущий техник изыскательского отряда | ГТ | Владение навыками работы с программами: «Surfer»; «CorelDRAW»; «AutoCAD» |
| Ведущий инженер изыскательского отряда | ГТ | Владение навыками работы с программами: «Surfer»; «CorelDRAW»; «AutoCAD» |
| **Алданский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Старший помощник капитана – первый помощник механика, мастер | СВ, СЭ | Правила Российского речного регистра (РРР), правила плавания на ВВП, правила содержания судоходной обстановки, Устав службы на судах, правила пожарной безопасности на судах, знание технической эксплуатации судов речного транспорта (документации), правила сдачи судов в ремонт и приемке, наставление по борьбе за живучесть судна, предотвращению загрязнений ВВП, правила ремонта речных судов. |
| Капитан-механик, капитан-механик мастер путевых работ | СВ, СЭ | Правила Российского речного регистра (РРР), правила плавания на ВВП, правила содержания судоходной обстановки, Устав службы на судах, правила пожарной безопасности на судах, знание технической эксплуатации судов речного транспорта (документации), правила сдачи судов в ремонт и приемке, наставление по борьбе за живучесть судна, предотвращению загрязнений ВВП, правила ремонта речных судов. |
| **Киренский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей»** | Третий помощник командира-третий помощник механика | СВФ, СЭ | Хорошие теоретические знания по геодезии, землечерпании, выправительным работам, полученные в учебном заведении, закрепленные при прохождении производственной практики. |
| Электромеханик плавкрана, теплохода; электромеханик судовой | ЭТУ | Хорошие теоретические знания по эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, полученные в учебном заведении, закрепленные при прохождении производственной практики. |
| монтажник наладчик 1 категории; электромонтажник судовой, наладчик монтер 1 категории; | ЭТУ, ЭЭ |
| Ведущий инженер и техник РИП, старший производитель капитальных выправителных и путевых работ; главный специалист по выправителным работам | ГТ | Хорошие теоретические знания по геодезии, землечерпании, выправительным работам, полученные в учебном заведении, закрепленные при прохождении производственной практики, знание и умение работы на ПК. |
| **АО «Сибгидромехстрой»** | Мастер | ГТ | Знание нормативно-правовой документации в организации строительно-монтажных, гидротехнических работ. |
| **АО «Северречфлот»** | Электромеханик судовой | ЭТУ | Знание ПК, знание электро-судовых установок, умение читать электросхемы |
| Контрольно-ревизионная служба (выпускник) | УВТ, ТТП, ЭЭ | Знание ПК, знание работы на кассовом аппарате, знание программы 1С8 |
| Ведущий инженер технического отдела | СТ | Знание ПК, знание проектировки судов, ведение технической документации |
| Менеджер | ЭКМ | Умение писать деловые письма, поставленная грамотная речь, умение работать в условиях многозадачности, умение работать с орг. техникой, в программе Exel, Word |
| Экономист | ЭК | Знание ПК, программы Exel |
| Инженер – диспетчер | УВТ | Знание ПК, ведение, планирование графика движения флота, работа порта. |
| **АО «Балтийский завод»** | Инженер по подготовке производства | К, С, СТ | Высшее техническое образование. |
| Техник по подготовке производства | К, С, СТ | 4 курс бакалавриата, 5-6 курс магистратуры или выпускники 2019 года, профильная специальность |
| Техник-технолог | СТ | 4 курс бакалавриата, 5-6 курс магистратуры или выпускники 2019 года, профильная специальность |
| Техник-энергетик | ЭЭ | 4 курс бакалавриата, 5-6 курс магистратуры или выпускники 2019 года, профильная специальность |
| Техник | К, С, СТ | 4 курс бакалавриата, 5-6 курс магистратуры или выпускники 2019 года, профильная специальность |
| **ООО «Судостроительный комплекс «Звезда»** | Инженерные специальности без категории | К, С, СТ | Согласно профстандарту инженера-конструктора, инженера-технолога без категории:  Знание САПР в проектировании, знание технологии и оборудования металлообработки, умение работать с чертежами |
| Помощник мастера производственный | К, С, СТ |
| **ЗАО «Сибирский электротехнический завод»** | Инженер-конструктор | СТ | Знание программы «Компас», знание строения электродвигателя. |
| Менеджер по продажам | ЭК, ЭКМ | Знать: строение электродвигателя. Желательно: знать программу CRM, знать технологии продаж. |
| Бухгалтер на первичную документацию | ЭК | Знать: планы счетов, программу 1С 8.3 |
| Электрослесарь по ремонту электрических машин | ЭЭ, ЭТМ | Знать: строение электродвигателя, принципы его работы.  Желательно: навыки пайки цветных металлов и газовой сварки. |
| **Томский район водных путей и судоходства – филиал ФБУ «Администрация обского бассейна внутренних водных путей» (Томский РВПиС)** | Производитель путевых работ | ГТ | Профессиональные навыки – знание гидрологии, производство работ дноуглубления, изыскания, обстановка, траление водных путей, дноочищение.Знание компьютера – Word,Excel,IndorDraw.  Знание норматив документов – инструкции по содержанию СНО, ГОСТ 26600-98, КВВТ. |
| Техник ИРП | ГТ, ГИО | Знание программ – IndorCAD, Дельта-П, знание эхолота, Кристалл-40В (ВП), умение пользоваться промерными программами RWR, опыт работы с геодезическим оборудованием: нивелир, теодолит. Знание компьютера – Word, Excel, IndorDraw. |
| Помощник командира, лебедчик-моторист, моторист, помощник электромеханика, электромеханик | ЭТУ, СВ, СЭ | Требования устройства земснаряда, правила эксплуатации судовых устройств и систем; устройство и принципы действия электрорадионавигационных приборов, правила радиосвязи на внутренних водных путях РФ; правила технической эксплуатации специального оборудования дноуглубительных снарядов; правила предотвращения загрязнения внутренних водных путей сточными и нефтесодержащими водами с судов; правила сдачи судов внутреннего плавания в ремонт и приемки из ремонта; инструкции по ведению судовой документации и отчетности; правила по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной защите. |
| **ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Конструктор | К, С, СТ | Конструктор-корпусник должен знать правила разработки корпусной части проектной документации на дооборудование, переоборудование, ремонт судов, выполнение общесудовых расчетов, расчетов по корпусу судна, согласование документации с Российским Речным Регистром.  Знание и умение пользования программой системы автоматического проектирования – Компас 3D. |
| Специалист по охране труда | ГЭ | Знание действующей нормативной базы по охране труда, трудовые функции в соответствии с требованиями профессионального стандарта |
| Инженер-электромеханик | ЭТУ | Знание технико-эксплуатационных характеристик основного электрооборудования судов, основных теоретических положений электротехники, электропривода, электроники, практических приемов работы с использованием современных технических средств контроля при обслуживании и наладке электротехнического и электронного оборудования судов. |
| **Омский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер РИП | ГТ, ГИО | Владение теоретическими и практическими умениями и навыками выполнения геодезических работ, топографической и геодезической съемки перекатов, производства промерных работ,  навыками обработки материалов полевых работ в компьютерных программах IndorCad , IndorDraw,  RWR, навыками использования материалов изысканий для составления лоцманских карт и схем ВВП. |
| Помощник электромеханика | ЭТУ | Знание устройства и назначения судового оборудования, принципов действия судового электрооборудования и схемы распределения электроэнергии по судну, правил технической эксплуатации судового электрооборудования, правил регистрации показаний приборов. Выполнение обязанностей в соответствии с положениями Устава службы на судах. |
| Инженер-технолог | СТ | Знание типовых норм и стандартов, применяемых при разработке технологической, планово-учетной и распорядительной документации в соответствии с требованиями профессионального стандарта |
| **Тобольский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер-диспетчер по движению флота | УВТ, УВТМ | Высшее образование по специальности «Управление на водном транспорте»  Знание законодательства РФ в сфере деятельности водного транспорта, методических и нормативных документов по вопросам планирования и эксплуатационной деятельности флота;  Владение специальными компьютерными программами: GoogleEarthPro , VictoriaVMC, AutoGRAPHWeb. |
| Инженер РИП | ГТ, ГИО | Высшее образование по специальности «Строительство» ( гидротехническое),  Владение теоретическими и практическими умениями и навыками выполнения геодезических работ, топографической и геодезической съемки перекатов, производства промерных работ,  Навыки обработки материалов полевых работ в компьютерных программах IndorCad , IndorDraw,  RWR, навыки использования материалов изысканий для составления лоцманских карт и схем ВВП. |
| Инженер гидрографической  партии на земснаряде | ГТ, ГИО | Высшее образование по специальности «Строительство» ( гидротехническое),  владение теоретическими и практическими умениями и навыками выполнения геодезических работ , топографической и геодезической съемки навыки обработки материалов полевых работ в компьютерных программах IndorCad , IndorDraw, RWR. |
| Специалист по охране труда | ГЭ, ГИ | Высшее образование по специальности «Техносферная безопасность»;  знание и умение использовать в практической деятельности законов и иных нормативно-правовых актов в сфере охраны труда в промышленной области, знание требований охраны труда, установленных правилами и инструкциями по охране труда, методов выявления, оценки и управления профессиональными рисками. |
| **Ханты-Мансийское окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Моторист-рулевой | СЭ | Знать правила технической эксплуатации судовой техники, устройство и правила технического обслуживания главных энергетических установок и вспомогательных механизмов, правила плавания, расположение и назначение трубопроводов, правила приема и передачи зрительных и звуковых сигналов правила техники безопасности на судах речного флота.  Выполнение обязанностей в соответствии с положениями Устава службы на судах. |
| Моторист-матрос | СВ, СЭ |
| **Ямало-Ненецкое окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть»** | Инженер-диспетчер по движению флота | УВТ, УВТМ | Знание законодательных и нормативно-правовых актов в области внутреннего водного транспорта, организации производства всех видов путевых работ, средства и каналы коммуникации. |
| Инженер РИП | ГТ, ГИО | Знание комплекса инженерно-гидрографических работ ( производить вычисления и определение координат, съемку объектов ( перекатов), составление разного рода графиков) при производстве внетранзитных работ. |
| Электрик судовой | ЭТУ | Уметь обслуживать электродвигатели, генераторы, распределительные устройства системы управления электроприводами в соответствии с установленными правилами и инструкциями. Знать ремонтные и профилактические работы для устранения выявленных дефектов и неисправностей.  Умение пользоваться средствами тушения пожара в машинном отделении.  Выполнение обязанностей в соответствии с положениями Устава службы на судах. |
| Моторист-рулевой | СЭ | Знание правил технической эксплуатации судовой техники, принципов работы различных систем рулевого устройства и умение управлять ими, уметь читать и понимать значение показателей приборов.  Выполнение обязанностей в соответствии с положениями Устава службы на судах. |
| **ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна»** | Инженер русловой изыскательской партии Техник РИП | ГТ, ГИО | Гидротехник, картограф, AvtoCAD, SokiaSpectrum, Surveg  Map Maker |
| Слесарь-монтажник судовой (техник судомеханик) | К, С, СТ | Выполнение подготовительных, вспомогательных и слесарных операций при демонтаже и установке неответственных деталей и работ по консервации и расконсервации арматуры, трубопроводов и неответственных деталей судовых машин и механизмов |
| Сборщик корпусов металлических судов | К, С, СТ | Выполнение операций по разметке мелких деталей и заготовок, изготовлению и установке деталей набора, сборке легких перегородок и выгородок, выполнение ручных слесарных операций при сборке, установке и проверке простых узлов и деталей, выполнение подготовительных и вспомогательных операций при сборке, установке, демонтаже и ремонте плоских малогабаритных секций, установке и проверке простых узлов и деталей |
| Электромонтажник судовой (техник электромеханик) | ЭТУ | Выполнение вспомогательных и слесарных работ при монтаже и демонтаже судового электрооборудования, выполнение работ при дефектации и ремонте судового электрооборудования |
| Инженер-конструктор (конструктор) | К, КМ | Работать в единой системе конструкторской документации, разрабатывать проектную и техническую документацию, составлять номенклатуру конструкторских документов, формировать комплект конструкторской документации,  соблюдать требования к виду документов и форме выполнения документов, использовать специализированные системы автоматизированного проектирования, программное обеспечение, базы данных, учитывать наилучшие доступные технологии |
| Инженеры на производстве | К, С, СТ | Разработка типовой технологической, планово-учетной и нормативно-регламентирующей документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий, Контроль актуальности технологической документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий и соблюдения технологической дисциплины в цехах. Контроль соблюдения технологической дисциплины, правильной эксплуатации технологического оборудования в цехах, подразделениях организации в области судостроения выполнения работ, сборки и ремонта изделий в области судостроения |
| Инженер по охране труда и техники безопасности | ГИ, ГЭ | Нормативное обеспечение системы управления охраной труда. Обеспечение подготовки работников в области охраны труда. Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда. Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда. Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда. Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах.. Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний Определение целей и задач, процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда |
| **АО «Ванинский морской торговый порт»** | Широкий спектр должностей | СВ, ЭТУ, СЭ, УВТ, ТТП | Наличие дополнительных курсов и сертификатов, аттестация по промбезопасности, группа электробезопасности, знание специализированных программ. Знание английского приветствуется. |
| **АО «Региональные электрические сети»** | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  (2-й разряд) | ЭЭ, ЭТМ | Характеристика работ. Выполнение отдельных несложных работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования под руководством электромонтера более высокой квалификации. Монтаж и ремонт распределительных коробок, клеммников, предохранительных щитков и осветительной арматуры. Очистка и продувка сжатым воздухом электрооборудования с частичной разборкой, промывкой и протиркой деталей. Чистка контактов и контактных поверхностей. Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением до 1000 В. Прокладка установочных проводов и кабелей. Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью до 50 кВт. Выполнение простых слесарных, монтажных и плотничных работ при ремонте электрооборудования. Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений. Работа пневмо- и электроинструментом. Выполнение такелажных работ с применением простых грузоподъемных средств и кранов, управляемых с пола. Проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей.  Должен знать: устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры, аккумуляторов и электроприборов; основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение; правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемой работы; наименование, назначение и правила пользования применяемым рабочим и контрольно-измерительным инструментом и основные сведения о производстве и организации рабочего места; приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов низкого напряжения; правила оказания первой помощи при поражении электрическим током; правила техники безопасности при обслуживании электроустановок в объеме квалификационной группы II; приемы и последовательность производства такелажных работ.  Примеры работ:  1. Арматура осветительная: выключатели, штепсельные розетки, патроны и т.п. - установка с подключением в сеть.  2. Вводы и выводы кабелей - проверка сопротивления изоляции мегомметром.  3. Детали простые - спиральные пружины, скобы, перемычки, наконечники и контакты - изготовление и установка.  4. Иллюминация - установка.  5. Кабели и провода - разделка концов, опрессовка и пайка наконечников.  6. Конструкции из стали и других металлов под электроприборы - изготовление и установка.  7. Контакторы, реле, контроллеры, командоаппараты - проверка и подтяжка креплений, зачистка и опиловка контактов, их замена и смазывание, замена дугогасящих устройств.  8. Приборы электрические бытовые: плиты, утюги и т.п. - разборка, ремонт и сборка.  9. Провода и тросы (воздушные) - монтаж, демонтаж, ремонт и замена.  10. Трансформаторы сварочные - разборка, несложный ремонт, сборка, установка клеммного щитка.  11. Цоколи электроламп - пайка концов.  12. Щитки и коробки распределительные - смена и установка предохранителей и рубильников.  13. Щиты силовой или осветительной сети с простой схемой (до восьми групп) - изготовление и установка.  14. Электродвигатели и генераторы - частичная разборка, очистка и продувка сжатым воздухом, смазывание, замена щеток.  15. Электроды заземляющие - установка и забивка. |
| Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  (3-й разряд) | ЭЭ, ЭТМ | Характеристика работ. Выполнение несложных работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов. Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке. Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры. Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением свыше 1000 В. Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт. Участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем. Ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры. Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации. Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин. Участие в прокладке кабельных трасс и проводки. Заряд аккумуляторных батарей. Окраска наружных частей приборов и оборудования. Реконструкция электрооборудования. Обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п. Проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем. Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.  Должен знать: основы электротехники; сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы; принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов; конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств; приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения; безопасные приемы работ, последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования; обозначения выводов обмоток электрических машин; припои и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию; устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений; способы замера электрических величин; приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях; правила прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах; правила техники безопасности в объеме квалификационной группы III.  Примеры работ  1. Амперметры и вольтметры электромагнитной и магнитоэлектрической систем - проверка в специальных условиях.  2. Аппаратура пускорегулирующая: реостаты, магнитные пускатели, пусковые ящики и т.п. - разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток или смена их.  3. Аппаратура пусковая магнитных станций прокатных станов - разборка, ремонт и сборка.  4. Аппараты тормозные и конечные выключатели - ремонт и установка.  5. Воронки, концевые муфты - разделка и монтаж на кабеле.  6. Выпрямители селеновые - проверка и ремонт.  7. Гирлянды из электроламп - изготовление при параллельном и последовательном включении.  8. Детали сложной конфигурации для электроаппаратуры: фиксаторы, рубильники, пальцы и ящики сопротивления - изготовление.  9. Кабели - проверка состояния изоляции мегомметром.  10. Контроллеры станций управления буровой установки - проверка, ремонт, сборка и установка.  11. Краны портальные, контейнерные перегружатели - разборка, ремонт, сборка контакторов, командоаппаратов, реле, рубильников, выключателей.  12. Погрузчики специальные, трюмные, вилочные и складские машины - разборка, ремонт и сборка контроллеров, контакторов, выключателей, пусковых сопротивлений, приборов освещения и сигнализации.  13. Подшипники скольжения электродвигателей - смена, заливка.  14. Потенциометры электронные автоматики регулирования температуры прокалочных печей и сушильного оборудования - монтаж, ремонт с заменой.  15. Приборы автоматического измерения температуры и давления - устранение простых неисправностей, замена датчиков.  16. Провода кабелей электропитания - подводка к станку в газовой трубе.  17. Реле промежуточного авторегулятора - проверка и замена.  18. Реклама световая - монтаж.  19. Рубильник, разъединители - регулирование контактов на одновременное включение и отключение.  20. Центрифуга - ревизия с чисткой тарелок.  21. Щиты силовой или осветительной сети со сложной схемой (более восьми групп) - изготовление и установка.  22. Электродвигатели асинхронные с фазовым ротором мощностью до 500 кВт - разборка и сборка.  23. Электродвигатели короткозамкнутые мощностью до 1000 кВт - разборка и сборка.  24. Электродвигатели взрывобезопасного исполнения мощностью до 50 кВт - разборка, ремонт и сборка.  25. Электроинструмент - разборка, ремонт и сборка.  26. Якоря, магнитные катушки, щеткодержатели электромашин - ремонт и замена. |
| Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  (4-й разряд) | ЭЭ, ЭТМ | Характеристика работ. Разборка, капитальный ремонт электрооборудования любого назначения, всех типов и габаритов под руководством электромонтера более высокой квалификации. Регулирование и проверка аппаратуры и приборов электроприводов после ремонта. Ремонт усилителей, приборов световой и звуковой сигнализации, контроллеров, постов управления, магнитных станций. Обслуживание силовых и осветительных электроустановок со сложными схемами включения. Выполнение работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения. Выполнение оперативных переключений в электросетях с ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним с разборкой конструктивных элементов. Проверка, монтаж и ремонт схем люминесцентного освещения. Размотка, разделка, дозировка, прокладка кабеля, монтаж вводных устройств и соединительных муфт, концевые заделки в кабельных линиях напряжением до 35 кВ. Определение мест повреждения кабелей, измерение сопротивления заземления, потенциалов на оболочке кабеля. Выявление и устранение отказов и неисправностей электрооборудования со схемами включения средней сложности. Пайка мягкими и твердыми припоями. Выполнение работ по чертежам и схемам. Подбор пусковых сопротивлений для электродвигателей.  Должен знать: основы электроники; устройство различных типов электродвигателей постоянного и переменного тока, защитных и измерительных приборов, коммутационной аппаратуры; наиболее рациональные способы проверки, ремонта, сборки, установки и обслуживания электродвигателей и электроаппаратуры, способы защиты их от перенапряжений; назначение релейной защиты; принцип действия и схемы максимально-токовой защиты; выбор сечений проводов, плавких вставок и аппаратов защиты в зависимости от токовой нагрузки; устройство и принцип работы полупроводниковых и других выпрямителей; технические требования к исполнению электрических проводок всех типов; номенклатуру, свойства и взаимозаменяемость применяемых при ремонте электроизоляционных и проводимых материалов; методы проведения регулировочно-сдаточных работ и сдача электрооборудования с пускорегулирующей аппаратурой после ремонта; основные электрические нормы настройки обслуживаемого оборудования, методы проверки и измерения их; принцип действия оборудования, источников питания; устройство, назначение и условия применения сложного контрольно-измерительного инструмента; конструкцию универсальных и специальных приспособлений; правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV.  Примеры работ  1. Блокировки электромагнитные и электромеханические - ремонт и регулирование.  2. Выключатели масляные - ремонт с изготовлением и заменой контактов, регулированием на одновременное включение трех фаз и проверкой плоскости контактов.  3. Командоаппараты, исполнительные механизмы, датчики температуры - проверка, ремонт и наладка.  4. Командоаппараты управления подъемными столами прокатных станов - проверка и ремонт.  5. Краны портальные, контейнерные перегружатели - текущий ремонт, регулирование и испытание электрооборудования.  6. Линии электропитания высокого напряжения - проверка под напряжением.  7. Перегружатели пневматические - техническое обслуживание, текущий ремонт приводов и пускорегулирующей аппаратуры, проверка и регулирование.  8. Подшипники скользящие электродвигателей всех мощностей - шабрение.  9. Потенциометры электронные автоматические регулирования температуры сушильных и прокалочных печей - ремонт и наладка.  10. Реле времени - проверка и устранение неисправностей в электромагнитном проводе.  11. Селеновые выпрямители - ремонт с заменой шайб, изготовление перемычек с регулированием и наладкой.  12. Темнители - ремонт с изготовлением концевых выключателей, заменой щеток и микровыключателей.  13. Цепи вторичной коммутации - проверка индукторов.  14. Щиты распределительные высоковольтные - монтаж с установкой арматуры.  15. Электродвигатели асинхронные мощностью свыше 500 кВт и короткозамкнутые мощностью свыше 1000 кВт - разборка, сборка с установлением повреждений.  16. Электродвигатели взрывобезопасного исполнения мощностью свыше 50 кВт - разборка, ремонт и сборка.  17. Электроколонкикрановые питающие - разборка, ремонт, сборка и регулирование.  18. Электрофильтры - проверка, ремонт и установка. |
| Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  (5-й разряд) | ЭЭ, ЭТМ | Характеристика работ. Разборка, капитальный ремонт, сборка, установка и центровка высоковольтных электрических машин и электроаппаратов различных типов и систем с напряжением до 15 кВ. Наладка схем и устранение дефектов в сложных устройствах средств защиты и приборах автоматики и телемеханики. Обслуживание силовых и осветительных установок с особо сложными схемами включения электрооборудования и схем машин и агрегатов, связанных в поточную линию, а также оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса. Монтаж и ремонт кабельных сетей напряжением свыше 35 кВ, с монтажом вводных устройств и соединительных муфт. Ремонт, монтаж, установка и наладка ртутных выпрямителей и высокочастотных установок мощностью свыше 1000 кВт. Монтаж, ремонт, наладка и обслуживание устройств автоматического регулирования режимов работы доменных, сталеплавильных печей, прокатных станов, блокировочных, сигнализационных, управляющих устройств туннельных печей, систем диспетчерского автоматизированного управления, поточно-транспортных технологических линий, сварочного оборудования с электронными схемами управления, агрегатов электрооборудования и станков с системами электромашинного управления, с обратными связями по току и напряжению. Ремонт сложного электрооборудования сушильных и вакуумных печей, уникальных автоматов максимального тока и автоматических лент. Балансировка роторов электрических машин, выявление и устранение вибрации.  Должен знать: основы телемеханики; устройство и электрические схемы различных электрических машин, электроаппаратов, электроприборов измерения и автоматического регулирования; общие сведения о назначении и основных требованиях к максимальной токовой защите; методы проведения испытания электрооборудования и кабельных сетей; схемы электродвигателей и другого обслуживаемого электрооборудования; устройство реле различных систем и способы его проверки и наладки;приемы работ и последовательность операций по разборке, сборке, ремонту и наладке электрических машин больших мощностей, сложного электрооборудования; правила испытания защитных средств, применяемых в электрических установках; порядок организации безопасного ведения работ в электроустановках, надзора и обслуживания работающего электрооборудования; построение геометрических кривых, необходимых для пользования применяемыми при ремонте приборами; принцип работы преобразователей, установок высокой частоты с машинными и ламповыми генераторами; расчет потребности в статических конденсаторах для повышения косинуса фи; способы центровки и балансировки электродвигателей; назначение и виды высокочастотных защит; правила настройки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV.  Примеры работ  1. Автоматические устройства башен тушения коксохимических заводов - ремонт и наладка электросхемы.  2. Выключатели масляные высоковольтные - капитальный ремонт.  3. Кабель высокого напряжения - нахождение повреждения, вырезка поврежденного участка и монтаж вставки.  4. Контакторы, магнитные контроллеры, путевые выключатели - ремонт и регулирование.  5. Оборудование и аппаратура распределительных устройств высокого напряжения - ремонт и монтаж.  6. Ограничители грузоподъемности магнитоэлектрические - проверка, наладка и регулирование.  7. Панели управления и магнитные станции высоковольтных электродвигателей прокатных станов - проверка и ремонт.  8. Панели управления многократного волочения со сложной схемой автоматического пуска пяти барабанов одной кнопкой с помощью реле времени - ремонт и наладка.  9. Погрузчики, пневмоперегружатели вагонные, складские, трюмные и другие специальные машины - капитальный ремонт и регулирование электрооборудования в полном объеме.  10. Потенциометры, сельсиновые датчики с передачами - ремонт с изготовлением деталей.  11. Приборы радиоизотопные - монтаж и наладка.  12. Пульты управления операторского освещения - ремонт и монтаж.  13. Реле максимальное, фотореле - проверка, ремонт и регулирование.  14. Роторы электродвигателей - балансировка, выявление и устранение вибрации.  15. Спредеры автоматические - определение неисправности, ремонт, монтаж, демонтаж.  16. Схемы автоматики рольгангов, упоров, перекидки клапанов воздухонагревателей мартеновских печей - ремонт и наладка.  17. Электросистемы механизмов загрузки доменных печей - полный ремонт и наладка.  18. Элементы счетных схем специальных систем управления длины раската, телемеханических устройств на агрегатах металлургических заводов - ремонт, монтаж и наладка.  19. Электродвигатели высоковольтные - капитальный ремонт, сборка, установка и центровка.  20. Электроприводы многодвигательные с магнитными станциями и сложными схемами автоматики и блокировки - проверка и ремонт.  21. Электрочасовые станции всех систем - средний и капитальный ремонт. |
| Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  (6-й разряд) | ЭЭ, ЭТМ | Характеристика работ. Разборка, капитальный ремонт, сборка, установка и центровка высоковольтных электрических машин и электроаппаратов различных типов и систем напряжением свыше 15 до 25 кВ. Обслуживание производственных участков или цехов с особо сложными схемами первичной и вторичной коммутации и дистанционного управления. Наладка, ремонт и регулирование ответственных, особо сложных, экспериментальных схем технологического оборудования, сложных электрических схем автоматических линий, а также ответственных и экспериментальных электрических машин, электроаппаратов, электроприборов и электрических схем уникального и прецизионного металлообрабатывающего оборудования. Обслуживание, наладка и регулирование электрических самопишущих и электронных приборов. Обслуживание и наладка игнитронных сварочных аппаратов с электроникой, ультразвуковых, электронных, электроимпульсных установок, особо сложных дистанционных защит, устройств автоматического включения резерва, а также сложных схем с применением полупроводниковых установок на транзисторных и логических элементах. Проверка классов точности измерительных трансформаторов. Выполнение работ по ремонту, монтажу и демонтажу кабельных линий в специальных трубопроводах, заполненных маслом или газом под давлением. Сложные эпоксидные концевые разделки в высоковольтных кабельных сетях, а также монтаж соединительных муфт между медными и алюминиевыми кабелями. Комплексные испытания электродвигателей, электроаппаратов и трансформаторов различных мощностей после капитального ремонта. Подготовка отремонтированного электрооборудования к сдаче в эксплуатацию.  (в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=370C77332D3B31B385784A144E7137D8E76BB3A9085EE1DA5BC5C5A736F54C639F8939A524F4C878189964C0229FFBC983EA0641598667DE5AD)Минздравсоцразвития России от 20.10.2008 N 577)  Должен знать: конструкцию, электрические схемы, способы и правила проверки на точность различных электрических машин, электроаппаратов, электроприборов любой мощности и напряжения и автоматических линий; схемы телеуправления и автоматического регулирования и способы их наладки; устройство и конструкцию сложных реле и приборов электронной системы; правила обслуживания игнитронных сварочных аппаратов с электроникой, ультразвуковых, электроимпульсных и электронных установок;методы комплексных испытаний электромашин, электроаппаратов и электроприборов; правила составления электрических схем и другой технической документации на электрооборудование в сети электропитания; электрические схемы первичной и вторичной коммутации распределительных устройств; принцип действия защит с высокочастотной блокировкой; схемы стабилизаторов напряжения, полупроводниковых, селеновых выпрямителей и телеметрического управления оперативным освещением и пультов оперативного управления; правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV.  Требуется среднее специальное образование.  Примеры работ  1. Аппаратура автоматическая дозировочная для жидких компонентов с электронным реле и терморегуляторами - проверка, ремонт и наладка электросхемы.  2. Генераторы постоянного тока - капитальный ремонт, регулирование и наладка.  3. Краны портальные, контейнерные перегружатели - капитальный ремонт электрооборудования.  4. Коллекторы машин постоянного тока - сборка, изготовление шаблонов и доводка пластин коллектора вручную.  5. Линии автоматические металлорежущих станков - сложный ремонт и наладка электросхемы.  6. Линии поточные с многодвигательными, синхронизированными и автоматизированными приводами - ремонт и наладка.  7. Машины электросварочные шовные, многоточечные - ремонт и наладка.  8. Печи электроплавильные и закалочные установки высокочастотные - проверка, устранение неисправностей и наладка.  9. Приборы и аппараты электронной системы - ремонт и наладка схемы.  10. Реле электронной башни тушения коксохимических заводов - ремонт, установка и наладка.  11. Рентгеноаппараты - проверка, устранение дефектов и наладка.  12. Системы тиристорного управления - наладка.  13. Спредеры, грузоподъемные электромагниты - капитальный ремонт, регулирование и наладка электрооборудования.  14. Схемы сложные электрические с применением электроники и фотоэлементов - проверка, ремонт и наладка.  15. Схемы электрические автоматического дистанционного управления - проверка, ремонт и наладка.  16. Электроприводы со сложными схемами управления - дистиллиграфирование режимов работы. |
| Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  (7-й разряд) | ЭЭ, ЭТМ | Характеристика работ. Разборка, капитальный ремонт, сборка, установка и центровка высоковольтных электрических машин и электроаппаратов различных типов и систем напряжением свыше 25 до 35 кВ. Обслуживание силовых и осветительных установок с особо сложными схемами включения. Ремонт, монтаж, наладка и обслуживание высоковольтных конденсаторных сварочных установок, высокочастотных контактных и шовных сварочных установок с электронными схемами управления. Ремонт и наладка технологических сварочных установок. Техническое обслуживание новых и опытных образцов электрооборудования и электроаппаратов различных типов и систем напряжением до 220 кВ. Испытания повышенным напряжением высоковольтных электродвигателей и машин постоянного тока, испытания повышенным выпрямленным напряжением с определением утечки токов силовых кабелей, снятие круговых диаграмм переключающих устройств трансформаторов, измерение емкости и тангенса угла диэлектрических потерь тока и потерь холостого хода, измерение коэффициента трансформации, напряжения короткого замыкания, сопротивления постоянного тока обмоток силовых трансформаторов и маслонаполненных реакторов. Испытания разрядников, измерительных трансформаторов, коммутационных аппаратов; техническое обслуживание аппаратуры, применяемой при испытаниях и измерениях, подготовка рабочих мест для проведения испытаний и измерений. Наладка, ремонт и регулирование сложных экспериментальных схем технологического оборудования. Обслуживание, наладка и регулирование электрических самопишущих и электронных приборов. Наладка сложных защит, устройств автоматического включения резерва. Наладка, регулирование, устранение неисправностей, сдача в эксплуатацию аппаратов, приборов и систем управления механизмами и узлами технологического оборудования на базе микропроцессорной техники с выполнением ремонтно-восстановительных работ элементов этих систем, программируемых контроллеров, монокристаллических ПЭВМ, систем контроля за работой технологического персонала при выполнении транспортно-технологических операций с радиационно-опасными грузами. Диагностика управляемых систем оборудования транспортно-технологической цепочки переработки радиоактивных материалов. Комплексная наладка и регулирование электрооборудования, агрегатов и станков, тиристорных преобразователей и двигателей с обратными связями по току, напряжению и скорости. Ремонт, испытание и регулирование аналоговых и цифровых электроприборов постоянного тока и тиристорных преобразователей электроприводов. Наладка, ремонт, обслуживание грузовых лифтов с электронным управлением, двигателей с частотным управлением. Разборка, капитальный ремонт, сборка и обслуживание высокочастотных электронных преобразователей. Наладка и проверка устройств телеуправления, телесигнализации и телеизмерения, мнемосхемы, командоаппаратов и сигнальной аппаратуры. Анализ, систематизация отказов в работе технологического оборудования и разработка рекомендаций для их устранения.  Должен знать: основы промышленной электроники и телемеханики; конструкцию, электрические схемы, способы и правила проверки на точность обслуживаемых электрических машин, электроаппаратов; схемы телесигнализации, телеизмерения и способы их наладки; схемы электроприборов любой мощности и напряжения, автоматических линий; схемы телеуправления, автоматического регулирования и способы их наладки; устройство и правила ремонта, наладки и эксплуатации аппаратуры релейной защиты, автоматики и цепей вторичной коммутации; назначение и схемы блокировочных устройств; основные принципы построения систем управления на базе микропроцессорной техники; функциональные и структурные схемы программируемых контроллеров, мини- и микро-ПЭВМ, монокристаллических ПЭВМ; конструкцию микропроцессорных устройств; основы программирования и принцип действия автоматизированного электропривода; способы введения технологических и тестовых программ; методику настройки систем устройств и приборов преобразовательной техники с целью получения заданных статических и динамических характеристик; методы первичной и вторичной коммутации сложных распределительных устройств; особо сложные схемы силовой и осветительной сети; устройство, принцип работы и правила ремонта обслуживаемых сварочных установок; правила, методы и порядок производства работ; технические характеристики и конструкцию эксплуатируемого электрического оборудования; правила наладки и ремонта сложных электроприборов и электроаппаратов, ртутных выпрямителей; принцип работы преобразователей;правила настройки и регулирования применяемых контрольно-измерительных приборов; правила выполнения работ во взрывоопасных, пожароопасных и других сложных условиях; организацию комплекса работ по ремонту и выявлению неисправностей обслуживаемого оборудования; правила оформления технической документации.  Требуется среднее профессиональное образование.  Примеры работ  1. Автоматические выключатели - ремонт, наладка.  2. Выключатели вакуумные высоковольтные - капитальный ремонт и наладка устройств управления выключателями.  3. Высоковольтные конденсационные сварочные установки - наладка, ремонт и обслуживание.  4. Высокочастотные контактные сварочные установки - наладка, ремонт и обслуживание.  5. Комплекс средств телемеханики - проверка, наладка и ремонт.  6. Лазерные, сварочные установки - наладка, ремонт и регулирование.  7. Сварочные агрегаты с микропроцессорной системой управления и частотным регулированием - обслуживание, ремонт.  8. Силовая часть электрооборудования преобразователей частоты, тиристорных устройств возбуждения синхронных генераторов и двигателей, тиристорных преобразователей различных типов - капитальный ремонт, снятие характеристик полупроводниковых элементов.  9. Системы водоохлаждения статических преобразователей частоты - ремонт.  10. Схемы индукционных генераторов - наладка, ремонт и регулирование.  11. Фильтрокомпенсирующие установки - ремонт.  12. Электроприводы с преобразователями частоты - ремонт, обслуживание. |
| Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  (8-й разряд) | ЭЭ, ЭТМ | Характеристика работ. Разборка, капитальный ремонт, сборка, установка и центровка высоковольтных электрических машин и электроаппаратов различных типов и систем напряжением свыше 35 кВ. Наладка схем, устранение дефектов, техническое обслуживание особо сложных схем защит, автоматики, телемеханики. Комплексные испытания уникального электрооборудования различной мощности. Выявление и устранение неисправностей устройств комплекса средств телемеханики. Комплексная проверка работы схем устройств телемеханики. Разработка схем на интегральных и логических элементах для проверки устройств, узлов и блоков комплекса средств телемеханики. Ремонт, проверка, наладка и настройка особо сложных дистанционных защит, электронных полупроводниковых схем защиты и управления приводами кранового оборудования, проведение измерений в высокочастотных каналах аппаратуры электроавтоматики. Наладка оборудования и устранение неисправностей в особо сложных экспериментальных схемах технологического оборудования с использованием вычислительной техники, а также наладка программируемых электронных устройств. Обслуживание и ремонт электронных схем инверторных сварочных источников. Настройка и обслуживание оптического тракта технологических сварочных установок. Ремонт особо сложных схем первичной и вторичной коммутации с дистанционным управлением с применением полупроводниковых схем на транзисторных и логических элементах. Комплексное технологическое обслуживание, наладка, ремонт, проверка, испытание, монтаж и сдача в эксплуатацию сложных систем управления и контроля за работой оборудования технологических механизмов, обеспечивающих транспортно-технологические операции с радиационно-опасными грузами, диагностика с помощью пакета тестовых программ с применением средств вычислительной техники. Составление тестов и корректировка технологических программ с применением средств вычислительной техники. Выполнение особо сложных работ по испытаниям и наладке преобразовательного оборудования. Испытание тиристорных блоков от постоянного источника тока. Проверка и настройка схем, содержащих логические и интегральные элементы. Эксплуатационное обслуживание и обеспечение работы элементов систем контроля и управления, работающих с применением электронных устройств на базе микропроцессоров. Обслуживание технологических защит блочного исполнения на базе интегральных микросхем. Ремонт и наладка сложных устройств релейной защиты и автоматики, выполненных на базе микропроцессорных интегральных схем, проверочных комплексных устройств и проверочных автоматических установок. Сложное испытание высокочастотных установок с применением стандартной аппаратуры (осциллограф, волномер, звуковой генератор и др.). Управление комплексом испытательного оборудования. Монтаж, наладка, регулирование и сдача в эксплуатацию сложных систем управления, оборудования на базе микропроцессорной техники с выполнением всех видов ремонтно-восстановительных работ элементов этих систем. Участие в разработке нестандартного испытательного оборудования, монтаж блоков и проверка их на работоспособность. Выполнение работ по ремонту и наладке новых малосерийных образцов аппаратуры.  Должен знать: конструкцию, способы настройки реверсивных, рекуперативных преобразователей; схемы устройств, узлов и блоков комплекса телемеханики; методы комплексной проверки устройств телемеханики; методику выявления и устранения неисправностей устройств телемеханики; принцип работы полупроводниковых интегральных и логических элементов; конструкцию, объем и способы ремонта электрических машин, электроаппаратов и приборов различной мощности, напряжением свыше 35 кВ; методику проведения наладочных работ и испытаний при введении в эксплуатацию сложного экспериментального оборудования; правила обслуживания, схему и устройство генератора высокой частоты, генератора импульсных напряжений, логических и интегральных элементов, схемы проверки тиристорных блоков и модулей; правила применения контрольно-измерительной и диагностической аппаратуры на базе электронных схем; основы электроники и микропроцессорной техники; инструкции по ремонту, наладке, проверке и эксплуатации сложной аппаратуры релейной защиты и автоматики, содержащей интегральные микросхемы; методы определения и выявления неисправностей в устройствах, выполненных на базе интегральных микросхем; методы работы со сложной электронной измерительной аппаратурой; конструкцию, способы и правила проверки испытательных установок, схем, стендов и приборов для измерения электрических параметров;способы устранения основных неисправностей оборудования; методику настройки систем управления устройств и приборов преобразовательной техники с целью получения заданных характеристик; методы анализа, систематизации отказов работы обслуживаемого оборудования и разработки рекомендаций по повышению его надежности; конструктивные особенности и принцип работы технологических установок со сложной системой автоматического регулирования технологических процессов с помощью ПЭВМ и микропроцессорной техники; принципиальные схемы программируемых контроллеров, микро- и мини-ПЭВМ; правила организации комплекса работ по наладке и выявлению неисправностей устройств и систем контроля и управления; методы автоматического регулирования электропривода.  Требуется среднее профессиональное образование.  Примеры работ  1. Высокочастотные каналы автоматики - поиск и устранение неисправностей, проведение измерений.  2. Генераторы высокочастотные мощностью 60 кВт и выше - испытание.  3. Инверторные сварочные установки - наладка, ремонт и обслуживание.  4. Оптический тракт лазерных установок - ремонт, настройка и обслуживание.  5. Реверсивные, рекуперативные преобразователи кранового оборудования и системы возбуждения синхронных электродвигателей - ремонт, проверка, наладка, настройка.  6. Схемы экспериментальных измерительных устройств и комплексов - монтаж, наладка, ремонт.  7. Устройства комплекса телемеханики - комплексная проверка в режиме телеизмерения, телесигнализации и телеуправления с использованием сложных измерительных приборов.  8. Электрические устройства с программным обеспечением - ремонт и обслуживание.  9. Электронные схемы - ремонт и обслуживание с использованием средств вычислительной техники. |
| Инженер производственно-технической службы | ЭЭ, ЭТМ | Должностные обязанности. В соответствии со специализацией производственно-технической службы организации электроэнергетики выполняет работы, направленные на решение общих задач технической подготовки и инженерного обеспечения производства. Координирует работу по подготовке проектирования схем перспективного развития энергетической системы (ЭС), электрических (тепловых) сетей, электростанций, составлению проектов планов технического развития и совершенствования производства, реконструкции и технического перевооружения энергетических объектов, модернизации оборудования, механизации и автоматизации производства. Участвует в подготовке обосновывающих материалов для составления бизнес-плана производства и инвестиционной деятельности организации электроэнергетики, контролирует соответствие планируемых работ утвержденным схемам перспективного развития, перспективным планам технического развития и совершенствования производства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации оборудования. Организует рассмотрение заявок на присоединение электрических и тепловых нагрузок к сетям энергоснабжающей организации, подготовку технических условий (предложений) на подключение потребителей энергии. Участвует в работе комиссий по выбору площадок для строительства новых энергетических объектов. Составляет и своевременно корректирует основные электрические и технологические схемы ЭС, электростанций, электрических (тепловых) сетей, электроподстанций, котельных. Контролирует наличие, правильность составления, своевременность пересмотра и внесения изменений и дополнений в положения о структурных подразделениях, должностные и производственные инструкции персонала смены. Ведет учет и проводит расчеты технико-экономических показателей работы основного оборудования, участвует в разработке планов мероприятий по улучшению технико-экономических показателей его работы, контролирует их выполнение. Участвует в подготовке проектирования и внедрении автоматизированных задач по учету технико-экономических показателей работы основного оборудования. Выполняет отдельные проектно-конструкторские и чертежные работы по заявкам структурных подразделений организации, оформляет заказы и договоры, участвует в составлении технических заданий на выполнение проектных, проектно-конструкторских, научно-исследовательских, наладочных и других работ специализированными организациями, приемке выполненных работ. Осуществляет сбор и систематизацию предложений структурных подразделений организации и отчетных документов (материалов) для подготовки приказов и отчетов по итогам выполнения планов важнейших технических мероприятий в организации электроэнергетики и задачам на предстоящий год. Вносит изменения в действующие положения (указания) о разграничении (границах) ответственности за организацию эксплуатации оборудования, зданий и сооружений между структурными подразделениями организации электроэнергетики. Осуществляет методическое и техническое обеспечение, координирует работу работников структурных подразделений организации по: выявлению и использованию (внедрению) научно-технических достижений и передового опыта, новой техники и передовой технологии; обеспечению работников научно-технической информацией; рационализации и изобретательству; стандартизации; охране окружающей среды; энергосбережению и снижению расходования материальных ресурсов. Обеспечивает сбор, оформление и представление в соответствующие органы документов по лицензированию отдельных видов деятельности организации. Ведет технический архив, осуществляет библиотечное, библиографическое и информационное обслуживание работников организации. Осуществляет календарное и тематическое планирование работы, обеспечивает техническую подготовку проведения заседаний научно-технического совета, технических совещаний у руководства организации и селекторных совещаний. Подготавливает статистическую и другую отчетность в соответствии с установленным перечнем. Выполняет отдельные задания и поручения технического руководства организации.  Должен знать: организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам технической эксплуатации, стандартизации, научно-технической информации, ведению нормативной документации и составлению технической отчетности и другим вопросам, относящимся к деятельности производственно-технической службы организации электроэнергетики; [Правила](consultantplus://offline/ref=491B5AA11349E73D313E96AC1A3772125E35D1B6A5D79DDED8548E27ACE5D71DF71745DAADE8123B1C60AC4579AF56BE42823191F4EF6EF25D56E) технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации; правила промышленной безопасности (Госгортехнадзора России); [Правила](consultantplus://offline/ref=491B5AA11349E73D313E96AC1A3772125F31D1B7A9D8C0D4D00D8225ABEA880AF05E49DBADE8133E173FA95068F75AB85B9C338DE8ED6C5F50E) работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации;принцип работы и эксплуатационные характеристики основного оборудования электростанций, электрических (тепловых) сетей; нормальные и аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы работы энергетического оборудования; методические основы оценки эффективности инвестиций в проекты расширения, реконструкции и модернизации оборудования электростанций, электрических и тепловых сетей; передовой производственный опыт по профилю деятельности производственно-технической службы организации электроэнергетики; основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике; основы трудового законодательства; правила по охране труда.  Требования к квалификации. Инженер производственно-технической службы I категории организации электроэнергетики: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера производственно-технической службы II категории организации электроэнергетики не менее 3 лет.  Инженер производственно-технической службы II категории организации электроэнергетики: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера производственно-технической службы организации электроэнергетики или на других должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным (техническим) образованием, не менее 3 лет.  Инженер производственно-технической службы организации электроэнергетики: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника по эксплуатации энергетического оборудования I категории не менее 3 лет или на других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет. |

# 4 УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ВЫПУСКНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА

| ФИО  (скрыто в связи с персональными данными) | Год  окончания | Специальность | Должность, организация | Уровень заработной платы, тыс. руб. | Наличие взысканий, поощрений | Отзывы  руководства | Предложения по корректировке образования |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Закутилин Иван Викторович | 2015 | Экономика | АО «Северечфлот» Диспетчер | 58 000 |  |  |  |
| Короид Анастасия Вячеславовна | 2015 | Организация перевозок и управления на транспорте | ОАО «Колымская судоходная компания»  Инженер-диспетчер |  |  |  |  |
| Сидоров Иван Степанович | 2015 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | ОАО «Ленское объединенное речное пароходство»  Инженер-конструктор 3 категории | 43000 |  | Нареканий нет |  |
| Ващенко Александр Дмитриевич | 2015 | Судовождение | ОАО «Ленское объединенное речное пароходство»  Третий помощник капитана, третий помощник механика | 35 000 |  | Нареканий нет |  |
| Александрова Наталья Валентиновна | 2015 | Экономика и управление на предприятии | Заместитель начальника отдела по работе с персоналом АО «Северречфлот» | 45 000 | Благодарности, почетные грамоты АО «Северречфлот» |  |  |
| Шекурова Елена Александровна | 2015 | Судовождение | Третий помощник ОАО «Сахалинское морское пароходство» |  | нет | Положительные |  |
| Ерёмченко Сергей Викторович | 2015 | Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов | Заместительначальника грузового района  ОАО «Колымская судоходная компания» | 79 900 | Поощрения в виде премий и благодарностей | Положительные. | Приближать к требованиям проф. стандартов. |
| Прокопенко Ксения Николаевна | 2015 | Технология транспортных процессов | Заместитель начальника ПЭО  ОАО «Колымская судоходная компания» | 45800 | Поощрение премированием | Весьма положительные. | Приближать к требованиям проф. стандартов. |
| Шаврина Анастасия Вячеславовна | 2015 | Организация перевозок и управления на транспорте | Инженер-диспетчер ОПиДФ ОАО «Колымская судоходная компания» | 60700 | Поощрение премированием | Положительные. | Приближать к требованиям проф. стандартов |
| Неустроева Лена Николаевна | 2015 | «Строительство» бакалавр | Ведущий специалист - картограф отдела научно- технического обеспечения  ФБУ «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей» | 35 000 | Нет | Положительные | Нет |
| Слепцова Анна-Мария Анатольевна | 2015 | «Управление персоналом» | Ведущий специалист службы кадров  ФБУ «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей» | 30 000 | Нет | Положительные | Нет |
| Асеев Руслан Алексеевич (Якутский РВПиС) | 2015 | Техник ВВП | Лебедчик- моторист земснаряда  ФБУ «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей» | 30 000 | Нет | Положительные | Нет |
| Ващенко Руслан Владимирович (Якутский РВПиС) | 2015 | Техник ВВП | Лебедчик- моторист земснаряда  ФБУ «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей» | 30 000 | Нет | Положительные | Нет |
| Дьячковский Валерий Валерьевич (Якутский РВПиС) | 2015 | эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики- техник | Второй помощник электромеханика з/с Ленский-1021  ФБУ «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей» | 30 000 | Нет | Положительные | Нет |
| Кузьменков Денис Николаевич (Якутский РВПиС) | 2015 | эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики- техник | Третий помощник электромеханика з/с Вилюй  ФБУ «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей» | 30 000 | Нет | Положительные | Нет |
| Кострамыкин Сергей Иванович (Якутский РВПиС) | 2015 | кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры- бакалавр | Главный инженер - технолог по судостроению  ФБУ «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей» | 34 000 | Нет | Слабая теоретическая и практическая подготовка по специальности кораблестроение | Улучшить теоретическую подготовку по кораблестроению (должен иметь навыки чтения схем, растяжек корпусов судов, иметь навыки технического контроля за ходом судостроительных и судоремонтных работ) |
| Вагнер Александра Александровна | 2015 | Организация перевозок и управление на транспорте | Инженер-диспетчер по движению флота  ФБУ «Администрация Обь-Иртышского бассейна внутренних водных путей» | 22000 | Не имеет | Грамотный специалист, обладает достаточным уровнем знаний, способен принимать самостоятельные решения, обучаема. | Недостаточное знание нормативной базы по своему направлению, и последних изменений законодательства.  Недостаточное владение новыми компьютерными программами для осуществления производственной деятельности на современном уровне. |
| Фарахутдинов Хаким Галиеевич | 2015 | Организация перевозок и управления на транспорте | Механик т/х Юрий Зомер  Красноярский район водных путей и судоходства | 20000 | Нет | Положительные |  |
| Подберезкин Александр Александрович | 2015 | Техник судомеханик | Моторист т/х Путейский 303  Красноярский район водных путей и судоходства | 20000 | Нет | Положительные |  |
| Бабич Василий Константинович | 2015 | Инженер по организации и управлению на транспорте (по видам) | Капитан-механикОАО «Енисейское речное пароходство» | 85406 | Благодарственное письмо Енисейского пароходства; Юбилейная медаль «За вклад в развитие предприятия»; Грамота Енисейского пароходства; нагрудный знак отличия «За безаварийную работу на речном транспорте» V степени | положительные | отсутствуют |
| Бакулин Михаил Олегович | 2015 | Судовождение | Моторист-рулевой  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 34277 | Благодарственное письмо Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Безделев Михаил Сергеевич | 2015 | Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании | Старший помощник капитана, первый помощник механика  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 57005 | Грамота Красноярского судоремонтного центра; Грамота Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Булатов Николай Геннадьевич | 2015 | Эксплуатация судовых энергетических установок | Моторист-рулевой  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 8933 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Данилов Константин Павлович | 2015 | Эксплуатация судовых энергетических установок | Третий помощник капитана  ,третий помощник механика  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 26989 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Зикрин Азат Ирекович | 2015 | Техническая эксплуатация судов и судового оборудования | Моторист-матрос  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 33058 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Кузнецов Виталий Сергеевич | 2015 | инженер по организации и управлению на водном транспорте | Сменный капитан, сменный механик  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 59604 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Лебедев Александр Викторович | 2015 | Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании | Второй помощник капитана-второй помощник механика  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 61569 | Благодарственное письмо Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Пермяков Александр Анатольевич | 2015 | Эксплуатация транспортных установок энергетических установок | Механик-наставник  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 48174 | Почетная грамота Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Пинаева Татьяна Валерьевна | 2015 | Экономика и управление на предприятии (по отраслям) | Инженер 1 категории (по работе с кадрами)  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 24882 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Плахотнюк Игорь Алексеевич | 2015 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) | Инженер-конструктор 1 категории (по радиооборудованию)  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 42830 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Розумец Виталий Викторович | 2015 | Судовождение | Второй помощник капитана-второй помощник механика  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 43116 | Благодарность Главы Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района | положительные | отсутствуют |
| Рупосов Михаил Николаевич | 2015 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов | Инженер-механик 1 категории  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 31663 | Грамота Красноярского судоремонтного центра | положительные | отсутствуют |
| Савинков Виталий Васильевич | 2015 | Техническая эксплуатация судов и судового оборудования | Капитан-механик  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 83683 | Грамота Красноярского судоремонтного центра; Грамота Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Сазонов Дмитрий Петрович | 2015 | Инженер по организации и управлению на транспорте (по видам) | Второй помощник капитана-второй помощник механика  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 57135 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Селивёрстов Михаил Геннадьевич | 2015 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов | Электромонтажник судовой 6 разряд  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 25990 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Тимохин Сергей Иванович | 2015 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) | Старший помощник капитана, первый помощник механика  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 36081 | Юбилейная медаль «За вклад в развитие предприятия» |  |  |
| Топоров Максим Игоревич | 2015 | Эксплуатация судовых энергетических установок | Моторист-рулевой  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 39428 | отсутствуют |  |  |
| Трощин Константин Игоревич | 2015 | Эксплуатация судовых энергетических установок | Моторист-рулевой  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 8933 | отсутствуют |  |  |
| Усков Павел Романович | 2015 | Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании | Моторист-рулевой  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 26841 | отсутствуют |  |  |
| Фадюшин Сергей Алексеевич | 2015 | Судовождение, Эксплуатация судовых энергетических установок | Третий помощник капитана, третий помощник механика  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 15364 | отсутствуют |  |  |
| Хритоненко Андрей Николаевич | 2015 | Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании | Механик, сменный капитан  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 67097 | Грамота Енисейского пароходства |  |  |
| Цветков Александр Владимирович | 2015 | Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании | Старший помощник капитана, первый помощник механика  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 75646 | Благодарственное письмо Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Черкасов Сергей Николаевич | 2015 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов | Старший моторист-рулевой  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 24243 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Шпигаревский Олег Васильевич | 2015 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) | Третий помощник механика (по топливоподготовке)  ОАО «Енисейское речное пароходство» | 49717 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Выпускник | 2015 | Информационные системы и технологии | АО «Научно-исследовательский институт электронных приборов» Инженер 2-й категории |  | Не имеет | Высокие |  |
| Выпускница | 2015 | Технология транспортных процессов | АО «Научно-исследовательский институт электронных приборов» Инженер 2-й категории |  | Не имеет | Высокие |  |
| Вершинина Наталья Николаевна | 2015 | Гидротехническое строительство | **Инженер 1 категории** - Колпашевский район водных путей филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей» (Колпашевский РВПиС) | 36489,00 | нет | Положительные | Нет |
| Семенов Дмитрий Станиславович | 2015 | Гидротехническое строительство | **Главный инженер** -  Колпашевский район водных путей филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей» (Колпашевский РВПиС) | 89470,00 | Почетные грамоты | Положительные | Нет |
| Закутилин Иван Викторович | 2015 | Экономика | **Диспетчер** -  АО «Северречфлот» | 58 000 |  |  |  |
| Юрьев М.Ю. | 2015 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов | **Инженер-конструктор** -  ЗАО «Сибирский электротехнический завод» | 40 000 | Объявлена благодарность к дню машиностроения и выдана денежная премия. | Грамотный, ответственный специалист. Всегда быстро и корректно справляется с поставленными задачами. | Нет |
| Выпусуник | 2016 | Информационные системы и технологии | АО «Научно-исследовательский институт электронных приборов» Инженер 2-й категории |  | Не имеет | Высокие |  |
| Козлов Денис Николаевич | 2016 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) | АО «Енисейское речное пароходство»  Электромонтажник судовой 5 разряд | 55769 | Благодарственное письмо Енисейского пароходства,  Благодарность КСЦ |  |  |
| Комкин Александр Александрович | 2016 | Судовождение | АО «Енисейское речное пароходство»  Третий помощник капитана, третий помощник механика | 35906 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Корчагин Евгений Павлович | 2016 | Техническая эксплуатация судов и судового оборудования | АО «Енисейское речное пароходство»  Первый помощник электромеханика | 40483 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Кочнев Вадим Сергеевич | 2016 | Техническая эксплуатация судов и судового оборудования | АО «Енисейское речное пароходство»  Механик, сменный капитан | 40670 | Грамота КСЦ | положительные | отсутствуют |
| Малютин Андрей Сергеевич | 2016 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики | АО «Енисейское речное пароходство»  АО «Енисейское речное пароходство»  Машинист крана (крановщик) | 39501 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Маркин Иван Николаевич | 2016 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) | АО «Енисейское речное пароходство»  Третий помощник капитана, третий помощник механика | 7324 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Мискевич Денис Сергеевич | 2016 | Судовождение Эксплуатация судовых энергетических установок | АО «Енисейское речное пароходство»  Третий помощник капитана, третий помощник механика | 32435 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Павлов Андрей Александрович | 2016 | Электроэнергетика и электротехника | АО «Енисейское речное пароходство»  Моторист | 29823 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Рухляда Вячеслав Александрович | 2016 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | АО «Енисейское речное пароходство»  Старший помощник капитана, первый помощник механика | 62857 | Грамота Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Садовников Максим Валерьевич | 2016 | Эксплуатация судовых энергетических установок | АО «Енисейское речное пароходство»  Моторист | 26913 | Благодарственное письмо ЕРП | положительные | отсутствуют |
| Соломатин Дмитрий Сергеевич | 2016 | Техническая эксплуатация судов и судового оборудования | АО «Енисейское речное пароходство»  Заместитель начальника | 47598 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Тесленко Ефим Викторович | 2016 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) | АО «Енисейское речное пароходство»  Инженер-механик 2 категории | 34686 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Фесенко Николай Иванович | 2016 | Эксплуатация судовых энергетических установок | АО «Енисейское речное пароходство»  Капитан-механик | 62288 | Грамота Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Червяков Антон Викторович | 2016 | Техническая эксплуатация судов и судового оборудования | АО «Енисейское речное пароходство»  Старший помощник капитана, первый помощник механика | 73432 | Грамота Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Чирков Александр Анатольевич | 2016 | Электроэнергетика и электротехника | АО «Енисейское речное пароходство»  Машинист крана (крановщик) | 55639 | Грамота КСЦ | положительные | отсутствуют |
| Шпеттер Владислав Станиславович | 2016 | Судовождение Эксплуатация судовых энергетических установок | АО «Енисейское речное пароходство»  Второй помощник капитана-второй помощник механика-с 14.08.17 старпом | 37625 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Федоренко А.Е. | 2016 | Управление транспортными системами и логическим сервисом | ПАО«Мурманский морской торговый порт»  Начальник складского хозяйства (сменный) |  |  |  |  |
| Челгунова Е.В. | 2016 | Управление транспортными системами и логическим сервисом | ПАО «Мурманский морской торговый порт»  Кладовщик 2 разряда складской группы |  |  |  |  |
| Комкин Александр Александрович | 2016 | Судовождение | АО «Енисейское речное пароходство»  Третий помощник капитана, третий помощник механика | 35906 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Брюханов Александр Сергеевич | 2016 | Эксплуатация судовых энергетических установок | ОАО «Ленское объединенное речное пароходство»  Третий помощник капитана, третий помощник механика | 35000 |  | Нареканий нет |  |
| Колосков Виталий Викторович | 2016 | Судовождение | Сменный капитан - сменный механик т/х «БТМ-451» АО «Северречфлот» | 45 000 | Благодарность АО «Северречфлот» |  |  |
| Колосков Виталий Викторович | 2016 | Судовождение | **Сменный капитан – сменный механик т/х «БТМ-451»** - АО «Северречфлот» | 50 000 | Благодарности АО «Северречфлот» |  |  |
| Соболевская Анастасия Александровна | 2016 | Экономика | **Специалист по учету доходов** - АО «Северречфлот» | 43 000 |  |  |  |
| Зобнина Александра Вадимовна | 2016 | Экономика | **Специалист отдела информационных технологий** - АО «Северречфлот» | 41 000 |  |  |  |
| Багаев Игорь Иванович | 2017 | Судовождение  Инженер-судоводитель | АО «Енисейское речное пароходство»  Старший помощник капитана, первый помощник механика | 87251 | Благодарственное письмо ЕРП | положительные | отсутствуют |
| Безделев Михаил Сергеевич | 2017 | Эксплуатация судовых энергетических установок, техник-судомеханик | АО «Енисейское речное пароходство»  Механик, сменный капитан | 78035 | Грамота КСЦ, Грамота Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Булгаков Юрий Олегович | 2017 | Технология транспортных процессов, бакалавр | АО «Енисейское речное пароходство»  Второй помощник капитана-второй помощник механика | 49474 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Зорин Дмитрий Константинович | 2017 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, техник-электромеханик | АО «Енисейское речное пароходство»  Моторист-рулевой | 30363 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Обухов Виталий Михайлович | 2017 | Эксплуатация Внутренних водных путей, техник | АО «Енисейское речное пароходство»  Первый помощник механика-третий помощник командира | 73852 | Благодарственное письмо ЕРП, Грамота Енисейского пароходства | положительные | отсутствуют |
| Симонов Александр Станиславович | 2017 | Электроэнергетика и электротехника | АО «Енисейское речное пароходство»  Моторист-рулевой | 34282 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Скобелин Виктор Владимирович | 2017 | Строительство, бакалавр | АО «Енисейское речное пароходство»  Механик-наставник | 36508 | Грамота КСЦ | положительные | отсутствуют |
| Стреколовский Семен Геннадьевич | 2017 | Судовождение, инженер-судоводитель | АО «Енисейское речное пароходство»  Сменный капитан, сменный механик | 84867 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Хабаров Александр Геннадьевич | 2017 | Электроэнергетика и электротехника, бакалавр | АО «Енисейское речное пароходство»  Электромеханик | 49134 | Грамота КСЦ | положительные | отсутствуют |
| Чистяков Сергей Максимович | 2017 | Судовождение, техник-судоводитель; Эксплуатация судовых энергетических установок, техник-судомеханик | АО «Енисейское речное пароходство»  Третий помощник капитана, третий помощник механика | 39643 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Шардин Виталий Владимирович | 2017 | Технология транспортных средств, бакалавр | АО «Енисейское речное пароходство» | 38632 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Шпеттер Владислав Станиславович | 2017 | Судовождение, инженер-судоводитель | АО «Енисейское речное пароходство»  Старший помощник капитана, первый помощник механика | 37625 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ефимов Сергей Сергеевич | 2017 | технология транспортных процессов | АО «Енисейское речное пароходство»  Второй помощник капитана-второй помощник механика | 78905 | отсутствуют | положительные | отсутствуют |
| Ковров Валентин Валентинович | 2017 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | ОАО «Ленское объединенное речное пароходство»  Инженер-конструктор 3 категории | 43 000 |  | Нареканий нет |  |
| Ерофеев Евгений Геннадьевич | 2017 | Эксплуатация судовых энергетических установок | Филиал ПАО  «Дальневосточное морское пароходство»  4 Механик | 75000 | Взысканий не имеют. | Положительные отзывы. |  |
| Агеев Артем Евгеньевич | 2017 | Строительство | Барнаульского РВПиС – филиал ФБУ «Администрация обского бассейна внутренних водных путей» Инженер ИРП | 27 000 | нет | Хорошо справляется с поставленными задачами, перспективный специалист | Большее количество часов прохождения практики |
| Агеева Юлия Владимировна | 2017 | Строительство | Барнаульского РВПиС – филиал ФБУ «Администрация обского бассейна внутренних водных путей» Техник ИРП | 25 000 | нет | Исполнительная, усидчивая качественно выполняет работу | Большее количество часов прохождения практики |
| Коваль А.С. | 2017 | Электроэнергетика и электротехника | **Мастер по ремонту электрических машин**-  ЗАО «Сибирский электротехнический завод» | 35 000 | Объявлена благодарность к дню машиностроения и выдана денежная премия. | Грамотный, ответственный специалист. За период работы идет только на повышение. После получения удостоверения по электробезопасности и вводом в эксплуатацию нового цеха, планируется повышение данного сотрудника. | Нет |
| Вишнягов  Александр Михайлович | 2018 | Эксплуатация СЭУ | **Инженер ССХиПД-**  ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть» | 30 000 | нет | Грамотный специалист |  |
| Дмитрюк  Александр Александрович | 2018 | Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства | **Инженер РИП -**  Омский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть» | 24770 | нет | Положительные отзывы | - |
| Рыбалко  Яна  Александровна | 2018 | Строительство | **Инженер** **РИП -23 -**  Тобольский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть» |  | нет | Со своими обязанностями справляется | Знание действующей нормативной базы и рабочих программ |
| Гиссиева  Екатерина  Евгеньевна | 2018 | Строительство | **Инженер-диспетчер по движению флота -**  Ямало-Ненецкое окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть» | 40000 | нет | Ответственный и грамотный работник | Более полное информирование в вопросах законодательной и нормативной базы |
| Хабибулин В.В. | 2018 | Cудоводитель | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 2-й помощник капитана |  |  | Хор. работа |  |
| Шекурова Е.А. | 2018 | Cудоводитель | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 2-й помощник капитана |  |  | Хор. работа |  |
| Востриков Т.А. | 2018 | Судоводитель | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й помощник капитана |  |  | Хор. работа |  |
| ГандзюкД.В. | 2018 | Судоводитель | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й помощник капитана |  |  | Хор. Работа |  |
| Дружков П.И. | 2018 | Cудоводитель | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й помощник капитана |  |  | Хор. Работа |  |
| Кунгуров А.Д. | 2018 | Судоводитель | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й помощник капитана |  |  | Хор. работа |  |
| КуруховА.В. | 2018 | Судоводитель | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й помощник капитана |  |  | Хор. работа |  |
| МаксимовС.И. | 2018 | Судоводитель | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й помощник капитана |  |  | Хор. работа |  |
| Шепелева Е.А. | 2018 | Судоводитель | ОАО «Сахалинское морское пароходство» Старший помощник капитана |  |  | Хор. работа |  |
| Климов П.Н. | 2018 | Механик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» Старший механик |  |  | Хор. работа |  |
| ГабдушевР.Р. | 2018 | Механик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 2-й механик |  |  | Хор. работа |  |
| АрхиповА.А. | 2018 | Механик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й механик |  |  | Хор. работа |  |
| Иванов С.В. | 2018 | Механик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й механик |  |  | Хор. работа |  |
| Карнюшкин С.С. | 2018 | Механик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й механик |  |  | Хор. работа |  |
| Никитин Н.И | 2018 | Механик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й механик |  |  | Хор. работа |  |
| Козицын Ю.А. | 2018 | Электромеханик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 2-й эл. механик |  |  | Хор. работа |  |
| Борзых Л.А. | 2018 | Электромеханик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 3-й эл. механик |  |  | Хор. работа |  |
| Мартынов В.В. | 2018 | Электромеханик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 4-й эл. механик |  |  | Хор. работа |  |
| Саранчуков И.В. | 2018 | Электромеханик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 4-й эл. механик |  |  | Хор. работа |  |
| Селезнев А.А. | 2018 | Электромеханик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 4-й эл. механик |  |  | Хор. работа |  |
| Веселов А.Г. | 2018 | Электромеханик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» Электромеханик |  |  | Хор. работа |  |
| Прохоров Д.В. | 2018 | Электромеханик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» Электромеханик |  |  | Хор. работа |  |
| Сильванович С.А. | 2018 | Электромеханик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» Электромеханик |  |  | Хор. работа |  |
| Чураков А.А. | 2018 | Электромеханик | ОАО «Сахалинское морское пароходство» Электромеханик |  |  | Хор. работа |  |
| Пронькин П.В | 2018 | Cудоводитель | ОАО «Сахалинское морское пароходство» 2-й пом. капитана |  |  | Хор. работа |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трунцев Сергей Евгеньевич | 2018 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | ООО «Онежский судостроительно-судоремонтный завод» Мастер | 30 000 |  |  |  |
| Трунцева Людмила Александровна | 2018 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | ООО «Онежский судостроительно-судоремонтный завод» Инженер-конструктор (Группа проектирования корпусных конструкций) | 30 000 |  |  |  |
| Спиридонов Евгений Александрович | 2018 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | ООО «Онежский судостроительно-судоремонтный завод» Инженер-конструктор (Группа проектирования корпусных конструкций) | 30 000 |  |  |  |
| Мощевитин Роман Сергеевич | 2018 | Строительство | **Инженер ИРП** - Новосибирский район водных путей, гидросооружений и судоходства – филиал ФБУ «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей» | 22 000 | Нет | Хорошие | Нет |
| Осипов Максим Сергеевич | 2018 | Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства | **Сменный помощник начальника вокзального комплекса** -  АО «Северречфлот» | 32 000 |  |  |  |
| Герасюк Александр Анатольевич | 2019 | Техник – судомеханик | АО «Обь-Иртышское речное пароходство» Моторист-рулевой т/х ОТА-883 | От 33 000 | - | Положительные |  |
| Томилин Павел Валерьевич | 2019 | Техник – судомеханик | АО «Обь-Иртышское речное пароходство» Моторист-рулевой т/х ОТА-883 | От 33 000 | - | Положительные |  |
| Тагаев  Александр Александрович | 2019 | Техник – судомеханик | АО «Обь-Иртышское речное пароходство» Моторист-рулевой т/х ОТА-883 | От 33 000 | - | Положительные |  |
| Тимофеев  Павел  Вячеславович | 2019 | Судовождение | **Моторист-рулевой, монтер судоходной обстановки -** Янский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей» | 62 000 | нет | - | - |
| Груменцев Денис Вячеславович | 2019 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики | **Моторист-рулевой - монтер судоходной обстановки** - Якутский район водных путей и судоходства – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей» | 30 384,83 | нет | Замечаний нет | нет |
| Никитина Наталья Васильевна | 2019 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры | **Инженер-конструктор** - ПАО «Ленское объединенное речное пароходство» | 43 922 | - | Положительные | - |
| Колышкин  Дмитрий Андреевич | 2019 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики | **Специалист по закупкам** - Омский район водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть» | 24235 | нет | Положительные отзывы | - |
| Байкова  Анастасия  Вячеславовна | 2019 | Технология транспортных процессов | **Инженер по путевым работам -**  Ханты-Мансийское окружное управление водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация «Обь-Иртышводпуть» | 40410 | нет | Исполнительнаябыстро обучается новой работе | Необходимо знание организации производственного планирования, диспетчирования и нормативно-правовой базы в области путевого хозяйства. |

# 

# 5 РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ ВЫПУСКНИКОВ

В анкетировании выпускников Университета приняли участие 343(84.5%) из 406 студентов выпускников очного отделения, обучавшихся в г. Новосибирск по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры.

|  |  |
| --- | --- |
| Рисунок 1 - выпускников по факультетам, чел. | Рисунок 2 – Количество выпускников принявших участие в анкетирование, чел. |

Максимальный процент выпуск 140 человек наблюдается на факультете «Управления водного транспорта» в связи с большим количеством бюджетных мест.

Рисунок – 3 Соотношение абитуриентов при поступлении и выпуска за 2019, чел. по факультетам

Рисунок 4 - Соотношение абитуриентов при поступлении и выпуске по направлениям/специальностям за 2019 г., чел.

Если посмотреть сохранность контингента по специальностям (рис. 3), то низкая сохранность наблюдается на направленияих (специальностях) «Судовождение», «Эксплуатация судовых энергетических установок», «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Менеджмент», «Экономика»

Сохранность контингента по ВУЗу (рис. 5) составила 48%, что по сравнению с выпуском 2018 года ниже на 7% (сохранность контингента 2018 года выпуска составляет 55%).

Рисунок 5 – Соотношение количества 2015-2019 года выпуска, %

Отрицательная динамика требует разработки дополнительных меры для повышения сохранности контингента Электромеханическому (в 2019 году по сравнению с 2018 показатель снизился на 13%), Судомеханическому (показатель снизился на 16%), институту «Морская академия» (показатель по специальности СВ упал на 12%).

Рисунок 6 - Местожительство выпускников при поступлении

Рисунок 7 – Общее количество местожительства принятых выпускников 2019 уч. года, (по факультетам), % (сложить с другими, цвета синхронные)

Максимальный процент (40%) местожительства выпускников Новосибирской области наблюдается на электромеханическом факультете (рис.7), в целом, по ВУЗу, (рис.6) разница местожительства выпускников г. Новосибирска и Новосибирской составила 4% . Для увеличения этого показателя необходимо увеличивать количество профориентанционных мероприятий направленных на город Новосибирск.

Рисунок 8 – Фактическое местожительство выпускников при окончании (по факультетам)

Из 343 проанкетированных, 232 выпускника указали предложения для улучшения учебного процесса и бытовых условий. Вопросы касались оценки следующих аспектов образовательного процесса по 5-ти бальной шкале:

Рисунок – 9 Удовлетворенность выпускниками организаций учебного процесса и бытовыми условиями

Значительный рост показателей ( в сравнении с 2018 годом) наблюдается у следующих секторов ( рис. 9): Условия проживания в общежитиях (+0,53 балла), Работа студенческого клуба (+0,65 балла); Организация практик (+0,37 балла); Состояние учебно-лабораторной базы (+0,30 балла). Уменьшение показателей ни в одном секторе не наблюдается.

Рисунок 10 – Проживание в общежитии Рисунок 11 – Удовлетворенность общежитиями

Из числа анкетируемых выпускников 169 человек (49%) проживали в общежитиях Университета. Студенты, проживавшие в общежитии, дали свою оценку условиям проживания по 10-ти бальной шкале (рис. 11):

– №1 – 6,4 балла, при этом по сравнению с анкетированием выпускников 2018 года оценка увеличилась на 1,2 балла

(2018 год –5,2 балла);

– №2 – 6,2 балла, при этом по сравнению с анкетированием выпускников 2018 года оценка увеличилась на 0,6 балла

(2018 год – 5,6 баллов). увеличилось

Основные замечания студентов, проживающих в общежитии, к бытовым условиям составляют 87 штук (с указанием числа подобных ответов):

|  |  |
| --- | --- |
| **Общежитие №1** | **Общежитие №2** |
| Нет горячей воды (5) | Нет горячей воды (2) |
| Состояние ремонт блоков, этажей, душевых, санузел, крыши, окон неудовлетворительно(11) | Отсутствует ремонт блоков, этажей душевых, санузел, крыши, окон (17) |
| Персонал (2) | Персонал (0) |
| Уборка, санитарные условия (21) | Уборка, санитарные условия (12) |
| Мало места (4) | Мало места (2) |
| Проблемы с отоплением (нет) | Проблемы с отоплением (11) |

**Зеленым цветом выделены те направления, в которых были выполнены мероприятия по улучшение**

Из 343 проанкетированных 223 человека (65%) ответили на вопрос

Рисунок 12 – Совмещение работы и обучения на дневном отделении

Больше половины выпускников очной формы обучения совмещали учебу и работу.

**Основные места прохождения производственной практики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Компании и организации** | **Количество практикантов** |
| АО «Томская судоходная компания» | 43 |
| АО «Осетровский речной порт» | 30 |
| ООО «ВодоходЪ» | 27 |
| ГУ МЧС России по НСО | 21 |
| ФБУ «Администрация Обского бассейна ВВП» | 17 |
| ОАО «Салехардский речной порт» | 15 |
| ООО «Прайм - Шиппинг» | 14 |
| Подтесовская РЭБ флота | 12 |
| ООО «Сибирский электротехнический завод» | 11 |
| ООО «Невский судостроительный судоремонтный завод» | 10 |
| ОАО «Сахалинское морское пароходство» | 10 |
| АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького» | 10 |
| ОАО «Колымская судоходная компания» | 9 |
| ФБУ «Администрация Ленского бассейна» | 8 |
| ПАО «Северо-Западное пароходство» | 8 |
| ПАО «Океанрыбфлот» | 7 |
| ПАО «Восточно-Сибирское речное пароходство» | 7 |
| ПАО ГМК "Норильский никель" | 6 |
| ФГУП «Атомфлот» | 4 |
| ООО «CЗ «Залив» | 4 |
| ПАО «Мурманский морской торговый порт» | 4 |
| ООО «Белозерское речное пароходство» | 4 |

При оценке удовлетворенности качеством прохождения производственной практики по специальности участвовали 594 студента (около 25 %) от общего числа студентов, использовалась 5-ти бальная шкала, получены следующие результаты:

Рисунок – 13 Удовлетворенность прохождения производственной практики

Рисунок 14 – Трудоустройство на места прохождения практики, чел.

Рисунок 15 – Трудоустройство на места прохождения практики в сравнении с данными прошлых лет (по факультетам) с общим числом выпускников, чел.

43% (174 человека) выпускников (рис. 13) планируют трудоустройство на предприятие прохождения производственной практики. По факультетам прослеживается следующее соотношение(рис.15):

Рассматривают трудоустройство по заявкам отраслевых предприятий, предлагаемым со стороны Университета, 42% от общего числа выпускников (172 человека), рис.16.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Рисунок 16 – Трудоустройство по заявкам отраслевых предприятий, предлагаемым со стороны Университета, чел. | Рисунок 17 – Коммуникационные каналы об имеющихся  вакансиях, %. |

Рисунок 18 – Основные коммуникационные каналы об имеющихся вакансиях в Университете, %.

Шансы найти достойную работу и уровень адаптации к самостоятельной жизни средне и выше среднего из 332 ответивших выпускников оценили 286 человек (86% из числа анкетируемых), этот показатель остался на уровне показателя за предыдущий отчетный период 2018 года ( рис. 19).

Рисунок 19 – Уровень адаптации к самостоятельной жизни, чел.

Рисунок 20 – Распределение по факультетам оценки шансов поиска достойной работы, %.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Рисунок 21 – Переезд к месту работы, %. | Рисунок 22 – Переезд к месту работы (по факультетам), %. |

Изъявили желание трудоустроиться по полученной специальности 49% (169 человек) (рис.23)

Рисунок 23 – Планы на ближайшее будущее в динамике за 3 года, %.

Рисунок 24 – Общее количество трудоустроенных выпускников 2019 года, чел. 1 график двойной )

Рисунок 25 Количество трудоустроенных выпускников по специальности, чел.

По состоянию на 2020 год, трудоустроены 246 человек (61 % от общего числа выпускников) (рис.24, 25), из них, по полученной специальности 214 человек (52 % от общего числа выпускников). Выпуск составил 406 человек.

Рисунок 26 – Правильный выбор специальности, %.

Рисунок 27 – Правильный выбор специальности (по факультетам), %.

Правильность выбора специальности подтвердили 87% опрошенных выпускников.

Процент выпускников, сделавших правильный выбор учебного заведения, составил 91%.

Рисунок 28 – Правильный выбор Университета, %.

# 

Рисунок 29 - Правильный выбор Университета (по факультетам), %.

Для снижения числа неудовлетворенных выбором Учебного заведения и специальности необходимо проводить больше воспитательной работы в процессе обучения, больше профориентационной информативности при приеме на обучение и в процессе обучения

# 6 РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ АБИТУРИЕНТОВ И СТУДЕНТОВ

Рисунок 30 –Динамика набора по ВУЗу в целом за 6 лет

Рисунок 31 – География абитуриентов

Динамика изменения количества абитуриентов, подавших заявления в 2019 году в ФГБОУ ВО «СГУВТ», в сравнении с 2018 годом выросла, и составила 1405 человек (+352 чел.). В связи с усилением профориентационных мероприятий направленных на город наблюдается прирост абитуриентов с местожительством г. Новосибирска.

Рисунок 32 - Факторы, повлиявшие на выбор ВУЗа в динамике за 4 года

Основным фактором, влияющим на выбор ВУЗа, является наличие советы родственников, друзей, знакомых (48%), что на 3% больше, чем в 2018 году. Не особо уступают «большое количество бюджетных мест» и «информация в среде Интернет»

Рисунок 33 – Информация об Университете

Основная информация об Университете (48%) получена в школе, необходимо увеличить показатели коммуникационных каналов через интернет и увеличить посещаемость Дня открытых дверей в ФГБОУ ВО «СГУВТ» (рис.33, 34).

Рисунок 34 – Информация об Университете в динамике за 2016-2019 года

|  |  |
| --- | --- |
| Рисунок 35 – Посещение Университета | Рисунок 36 – Посещение Университета в динамике  за 2017-2019 года (человек) |

В 2019 году экскурсий стало больше, но наблюдается уменьшение абитуриентов, посетивших экскурсии с классом.

Причина этому – заинтересованность школ организовывать профориентационные мероприятия для младших 7-9 классы . На дне открытых дверей приняли участие 156 человек, из них 30% стали студентами Университета

Рисунок 37 – Совмещение работы и обучения

Рисунок 38 – Динамика ответов о планах на совмещение работы и обучения за 2016-2019 год

90% абитуриентов считают возможным совмещать работу и обучение в ВУЗе, что на 18 % выше по сравнению с анкетированием абитуриентов 2018 года (рис. 38).

Рисунок 39 – Желаемое место прохождения практики

Рисунок 40 – Желаемое место прохождения практики в динамике с 2016 по 2019 год

Показатель желания прохождения практики в других регионах в сравнении с 2018 годом увеличился на 6% и составил 40% (рис. 34). Лидирующим показателем является прохождение практики в г. Новосибирске 53% (рис.39).

Рисунок 41 – Занятия студентов во внеучебное время

По сравнению с прошлым годом на 14% снизился количество работающих студентов, при этом наблюдается увеличение занимающихся спортом и научной работой.

Проректор по КП,ПРиЦТ В.А. Глушец

Директор института «Морская академия» К.С. Мочалин

Начальник ОВПиП А.Ю. Артюхова