

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО
ТРАНСПОРТА»**

ПРИНЯТО

Ученым советом

ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Протокол № 2 от 02.10.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. ректора

ФГБОУ ВО «СГУВТ»

_____ В.А.Глушец

«02» октября 2017г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О фонде оценочных средств качества подготовки обучающихся в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»

	<p style="text-align: center;">Система Менеджмента Качества</p> <p style="text-align: center;">О фонде оценочных средств качества подготовки обучающихся в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»</p>	Стр. 2 из 8
	<p>Подразделение</p> <p>факультет подготовки кадров высшей квалификации</p>	<p>Адрес:</p> <p>http://smk.nsawt.ru/p5_1</p>

1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1.1. Положение о фонде оценочных средств качества подготовки обучающихся в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта» (далее Положение, Университет) определяет порядок формирования фонда оценочных средств для контроля качества образования по основным образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - программам аспирантуры). Оценка качества освоения программы аспирантуры включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

1.2. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация аспирантов проводятся в соответствии с положением «О порядке проведения аттестации аспирантов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «СГУВТ»» (Утв. 17.10.2016 г.). Государственная итоговая аттестация аспирантов проводится в соответствии с положением «О проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «СГУВТ»» (утв. 6.02.2017 г.).

1.3 С актуальной версией данного документа можно ознакомиться на странице официального сайта (http://smk.nsawt.ru/normativnye_pologeniya) с любого компьютера, подключенного к внутренней сети Университета. Допускается распечатка копий данного документа или его отдельных разделов с указанного сайта для справочного использования.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральным законом «О персональных данных» от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказами Министерства образования и науки РФ Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлениям подготовки: 05.06.01 Науки о земле, 08.06.01 Техника и технология строительства, 13.06.01 Электро- и теплотехника, 26.06.01 Техника и технология кораблестроения и водного транспорта; Уставом Университета и иными локальными нормативными актами, регуливающими образовательную деятель-

	<p align="center">Система Менеджмента Качества О фонде оценочных средств качества подготовки обучающихся в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»</p>	Стр. 3 из 8
	<p align="center">Подразделение факультет подготовки кадров высшей квалификации</p>	<p align="center">Адрес: http://smk.nsawt.ru/p5_1</p>

НОСТЬ.

3. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Цель формирования и задачи фонда оценочных средств

3.1.1. Основной целью формирования фонда оценочных средств является создание материалов для оценки качества подготовки обучающихся в процессе освоения основной образовательной программы аспирантуры и установления:

- уровня освоения дисциплины (модуля);
- уровня приобретенных компетенций.

3.1.2. Задачи фонда оценочных средств:

- осуществление текущего контроля успеваемости обучающихся для оперативного контроля за учебной деятельностью;
- осуществление промежуточной (семестровой) аттестации обучающихся по дисциплинам, практикам или научно-исследовательской работе для оценки степени достижения запланированных результатов обучения в установленные учебным планом сроки.

3.1.3. Формами проведения промежуточной аттестации являются: зачет, зачет с оценкой, экзамен, осуществление государственной итоговой аттестации для оценки соответствия степени подготовки выпускников требованиям программы аспирантуры и федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

3.2. Содержание фонда оценочных средств

3.2.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю), практике или научно-исследовательской работе включает в себя контрольные вопросы и типовые задания для научно - практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику рефератов, докладов; ситуационные задачи; портфолио аспирантов, отчет о педагогической практике, иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций аспирантов и предусматривающие оценку способности обучающихся к научно-исследовательской работе, их готовности вести поиск решения научных и педагогических задач.

3.2.2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике или научно-исследовательской работе включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения программы аспирантуры;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных эта-

	<p style="text-align: center;">Система Менеджмента Качества</p> <p style="text-align: center;">О фонде оценочных средств качества подготовки обучающихся в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»</p>	Стр. 4 из 8
	<p>Подразделение</p> <p>факультет подготовки кадров высшей квалификации</p>	<p>Адрес:</p> <p>http://smk.nsawt.ru/p5_1</p>

пах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения программы аспирантуры;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю), практике или научно-исследовательской работе определяются показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

3.2.3. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения программы аспирантуры;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения программы аспирантуры;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения программы аспирантуры.

3.3. Критерии оценивания знаний, умений, компетенций

3.3.1. К числу наиболее значимых критериев оценивания знаний, умений относятся:

- умение извлекать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из теоретических, научных, справочных, энциклопедических источников;

- умение самостоятельно решать проблему на основе существующих методов, приемов, технологий;

- умение ясно, четко, логично и грамотно излагать собственные размышления, делать умозаключения и выводы;

- умение пользоваться ресурсами глобальной сети (интернет);

- умение пользоваться нормативными документами;

- умение создавать и применять документы, связанные с научной и педагогической деятельностью;

- умение определять, формулировать проблему и находить пути ее решения;

- умение анализировать современное состояние отрасли, науки и техники;

- умение самостоятельно принимать решения на основе проведенных исследований;

- умение создавать содержательную презентацию выполненной работы.

3.3.2. К основным критериям оценивания компетенций относятся:

	<p style="text-align: center;">Система Менеджмента Качества О фонде оценочных средств качества подготовки обучающихся в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»</p>	Стр. 5 из 8
	Подразделение факультет подготовки кадров высшей квалификации	Адрес: http://smk.nsawt.ru/p5_1

- способность эффективно работать самостоятельно и в команде;
- способность к принятию управленческих решений;
- способность к профессиональной и социальной адаптации;
- способность понимать и анализировать социальные, экономические и экологические последствия своей профессиональной деятельности;
- готовность к постоянному развитию;
- способность использовать теоретические и практические знания в какой-либо области;
- способность интегрировать знания из новых или междисциплинарных областей для исследовательского диагностирования проблем;
- способность демонстрировать критический анализ, оценку и синтез новых сложных идей;
- способность оценивать свою деятельность и деятельность других;
- способность последовательно оценивать результаты собственного обучения и определять потребности в продолжении обучения.

3.3.3. При разработке оценочных средств необходимо учитывать:

- а) перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения основной образовательной программы по направлению (профилю) подготовки;
- б) показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования при освоении основной образовательной программы;
- в) все виды связей между знаниями, умениями, навыками, позволяющими установить качество компетенций на различных этапах их формирования;
- г) ключевые принципы оценивания:
 - валидность (объекты оценки должны соответствовать результатам освоения основной образовательной программы);
 - надежность (использование единообразных показателей и критериев для оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания);
 - эффективность (соответствие результатов деятельности поставленным задачам).

При проектировании оценочных средств следует предусматривать типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Помимо индивидуальных оценок должны использоваться групповые и взаимные оценки: рецензирование обучающимися работ друг друга; оппонирование обучающимися рефератов, проектов, исследовательских работ; экспертные оценки группами, состоящими из обучающихся, преподавателей и работодателей.

3.4 Формирование фонда оценочных средств

3.4.1. Фонд оценочных средств основной образовательной программы формируется в соответствии с профилем подготовки обучающихся. Фонд оценочных средств входит в

	<p style="text-align: center;">Система Менеджмента Качества</p> <p style="text-align: center;">О фонде оценочных средств качества подготовки обучающихся в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»</p>	Стр. 6 из 8
	<p>Подразделение факультет подготовки кадров высшей квалификации</p>	<p>Адрес: http://smk.nsawt.ru/p5_1</p>

состав рабочих программ дисциплин, практик, программы государственной итоговой аттестации.

3.4.2. Фонд оценочных средств должен иметь предметную направленность, структурное единство, соответствовать по содержанию федеральному государственному образовательному стандарту, учебному плану по соответствующей программе аспирантуры, рабочей программе учебной дисциплины, практики или государственной итоговой аттестации.

3.4.3 Фонд оценочных средств разрабатывается кафедрой, за которой согласно учебному плану, закреплены учебные дисциплины (модули), включенные в программу аспирантуры, и доводится до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации формируется профильной выпускающей кафедрой.

3.4.4 Целесообразность разработки единого фонда оценочных средств по одноименной дисциплине для различных направлений подготовки определяется решением кафедры, обеспечивающей преподавание данной дисциплины с учетом требований образовательных стандартов к формируемым компетенциям.

3.4.5 Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации рассматривается и утверждается на заседании кафедры, обеспечивающей преподавание дисциплины или проведение практики.

3.4.6 Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации формируется выпускающей кафедрой, рассматривается и утверждается Ученым советом факультета

3.4.7 Актуализация, изменение, аннулирование, включение новых оценочных средств в фонд оценочных средств осуществляется согласно п. 3.4.5 и 3.4.6 настоящего Положения.

3.4.8. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации формируется на бумажном и электронном носителях и хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание соответствующей дисциплины.

3.4.9. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации формируется на бумажном и электронном носителях и хранится на профильной выпускающей кафедре и в отделе аспирантуры и докторантуры Университета.

3.5 Ответственность за разработку и хранение фонда оценочных средств

3.5.1. Ответственность за формирование и наличие фонда оценочных средств по дисциплинам, реализуемым кафедрой, несет заведующий кафедрой, за которой закреплены дисциплины.

3.5.2. Непосредственным исполнителем формирования фонда оценочных средств является разработчик (коллектив разработчиков) рабочей программы дисциплины, программы практики, государственной итоговой аттестации.

3.5.3. Разработчик оценочного средства несет ответственность за качество, правильность составления и оформления оценочного средства.

	<p style="text-align: center;">Система Менеджмента Качества</p> <p style="text-align: center;">О фонде оценочных средств качества подготовки обучающихся в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»</p>	Стр. 7 из 8
	<p>Подразделение факультет подготовки кадров высшей квалификации</p>	<p>Адрес: http://smk.nsawt.ru/p5_1</p>

3.5.4. Ответственность за своевременное доведение фонда оценочных средств до сведения обучающихся по программам аспирантуры несет заведующий кафедрой, за которой согласно учебному плану, закреплены учебные дисциплины (модули).

3.5.5. Фонд оценочных средств по направлениям (профилям) подготовки, реализуемым в Университете, является собственностью Университета.

	<p align="center">Система Менеджмента Качества О фонде оценочных средств качества подготовки обучающихся в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»</p>	Стр. 8 из 8
	<p align="center">Подразделение факультет подготовки кадров высшей квалификации</p>	<p align="center">Адрес: http://smk.nsawt.ru/p5_1</p>

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОЛОЖЕНИЕ

о фонде оценочных средств качества подготовки обучающихся в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»

Должность	Ф. И. О.	Дата, подпись
Проректор по научной работе	Палагушкин Б.В.	
Проректор по учебной работе	Глушец В.А.	
Проректор по экономике	Чернышева Т.И.	
Начальник кадрово-правового управления	Пугачева Е.В.	

	Должность	Ф.И.О.	Дата, подпись
Разработал	Декан ФПКВК	Пичурин А.М.	
Нормоконтроль провел	Начальник управления КП и ДПО	Ришко Ю.И.	