

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 06.07.2026 15:30:34
 Уникальный программный ключ:
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

1.1.1(Н)

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Управления транспортным процессом**

Образовательная программа 5.2.3. 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
 год начала подготовки 2025

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **131 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 4716
 в том числе:
 аудиторные занятия 0
 самостоятельная работа 4656
 часов на контроль 60

Виды контроля на курсах:
 зачет с оценкой 1,2,3,4,5,6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
Неделя	18 3/6		19 1/6		15 3/6		20 1/6		19 2/6		18 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп		
Сам. работа	782	782	710	710	818	818	782	782	962	962	602	602	4656	4656
Часы на контроль	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	60	60
Итого	792	792	720	720	828	828	792	792	972	972	612	612	4716	4716

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

5.2.3. 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

год начала подготовки 2025

Рабочую программу составил(и):

д.т.н., профессор, В.М.Бунеев

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Масленников Сергей Николаевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Содержание производственной практики определяется утвержденной темой научно-квалификационной работы (диссертации).
1.2	Практика включает выполнение аспирантом перечня заданий по профилю его будущей деятельности. Она нацелена на изучение, сбор, обработку и систематизацию материалов для написания научно-квалификационной работы (диссертации). Конкретная рабочая программа прохождения практики составляется индивидуально каждым аспирантом совместно с научным руководителем с учетом темы диссертационного исследования, базы практики и данной программы.
1.3	Задание, выполняемое аспирантом, носит индивидуальный характер, так как зависит непосредственно от темы кандидатской диссертации.
1.4	Организация практики предусматривает следующие этапы:
1.5	-подготовительный – организация процесса прохождения практики;
1.6	-исследовательский – выполнение программы проекта;
1.7	аналитический – анализ результатов НИР, подготовка отчета и аттестация.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	1.1
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы
2.1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности
2.1.3	Патентование и защита авторских прав
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:
3.3.1	системой знаний в сфере техники и технологии водного транспорта и навыками использования их при выполнении научных исследований
3.3.2	использования знаний в сфере техники и технологии водного транспорта при выполнении заданий по практике.
3.3.3	навыками использования методологических основ исследования в области водного транспорта при прохождении практики.
3.3.4	использования методологии и методов исследований в области водного транспорта при прохождении практики
3.3.5	навыками использования знаний основ культуры научных исследований, том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий при прохождении практики
3.3.6	использования новейших информационно-коммуникационных технологий при прохождении практики
3.3.7	навыками разработки новых методов исследования и применения их в процессе прохождения практики
3.3.8	Разработки новых методов исследования и применения их в процессе прохождения практики
3.3.9	современными научными достижениями и методами их анализа и оценки при решении задач практики
3.3.10	использования современных научных достижений при решении задач в составе практики

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. 1. Подготовительный этап				
Ср	Постановка целей и задач при прохождении аспирантами практики, ознакомление с программой /Ср/	1	279	Л1.Л2.Л3.1	0
Ср	Планирование НИР совместно с научным руководителем /Ср/	1	503	Л1.Л2.Л3.1	0
Ср	Подготовка и утверждение графика прохождения практики /Ср/	2	710	Л1.Л2.Л3.1	0
Раздел	Раздел 2. Исследовательский (основной) этап				

Ср	Изучение литературы и составление библиографии по теме научно-исследовательской работы (НИР) /Ср/	3	818	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Подготовка плана выполнения разделов НИР в рамках практики /Ср/	4	782	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Выполнение научных исследований в рамках практики /Ср/	5	962	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Анализ результатов исследований, подготовка сообщения (доклада) и выступление на научно-практической конференции, семинаре, круглом столе /Ср/	6	200	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Раздел	Раздел 3. Аналитический этап и подготовка отчета				
Ср	Анализ и оценка результатов научных исследований в рамках практики /Ср/	6	200	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Подготовка и оформление отчета по практике, сдача зачета /Ср/	6	202	Л1.1Л2.1Л3.1	0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ЭТАП I – Подготовительный

Индивидуальный план-график прохождения практики состоит из следующих частей:

- титульный лист;
- введение: указываются цели и задачи практики, тема научно-исследовательской работы и постановка проблемы;
- основное содержание: развернутое описание этапов прохождения практики и выполнение научно-исследовательской работы.
- ожидаемый результат решения поставленных задач.

Исследовательский

Контрольные материалы:

- библиографический список литературы по теме НИР;
- конспект наиболее значимых научных трудов;
- теоретические предпосылки и методологические принципы решения задач в составе научно-квалификационной работы (диссертации);
- методика исследования проблемы и решение комплекса задач;
- результаты решения отдельных задач в форме доклада (сообщения);

Аналитический

Итоги анализа и оценки результатов научных исследований в рамках практики:

- элементы теоретической значимости;
- положение о практической ценности;
- позиции научной новизны;
- рекомендации по использованию полученных результатов в науке и на практике;
- предложения по внедрению результатов исследования в производство.

Отчет по практике выполняется в текстовом редакторе MSWord 2003 и выше. Шрифт Times New Roman (Сyr), 14 кегль, межстрочный интервал полуторный, абзацный отступ – 1,25 см; автоматический перенос слов; выравнивание – по ширине. Используемый размер бумаги А4, формат набора 165 Ч 252 мм (параметры полосы: верхнее поле – 10 мм; нижнее – 10; левое – 20; правое – 0,5).

Библиографический список составляется в соответствии с ГОСТ 7.1- 2003. Стиль списка: шрифт – Times New Roman, кегль 14, обычный. На все работы, приведенные в списке, должны быть ссылки в тексте пояснительной записки.

Иллюстрации: размер иллюстраций должен соответствовать формату набора – не более 165 Ч 252 мм. Подписи набирают под рисунком, отступив 0,5 см, основным шрифтом Times New Roman, кегль 14, обычный.

Объем отчета должен содержать 20-25 страниц компьютерной распечатки текста, не включая приложения.

Текст отчёта делят на разделы, подразделы, пункты. Заголовки соответствующих структурных частей оформляют крупным шрифтом на отдельной строке.

Отчет по практике составляется и оформляется в период прохождения практики и должен быть закончен к моменту ее окончания. Отчет проверяется руководителем практики.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Оценка

«2» (неудовлетворительно) Пороговый уровень освоения Углубленный уровень освоения Продвинутый уровень освоения

«3» (удовлетворительно) «4» (хорошо) «5» (отлично)

Студент прошел производственную практику. Имеет отзыв руководителя практики, но не предоставил отчет по практике. Не владеет необходимыми теоретическими знаниями по программе практики. Необходимые практические компетенции не сформированы. Успешно прошел производственную практику. Выполнил отчет о прохождении производственную практики в соответствии с индивидуальным заданием, но с существенными ошибками. При защите отчета демонстрирует слабую теоретическую подготовку. При выполнении заданий, предусмотренных программой практики, допускает неточности. Успешно прошел производственную практику, имеет положительное заключение руководителя

практики. Выполнил отчет о прохождении производственную практики в соответствии с индивидуальным заданием с незначительными ошибками и неточностями. При защите отчета демонстрирует хорошую теоретическую подготовку. Успешно справляется с решением заданий, предусмотренных программой практики. Успешно прошел производственную практику, имеет положительное заключение руководителя практики. Выполнил отчет о прохождении производственную практики в соответствии с индивидуальным заданием без ошибок. При защите отчета демонстрирует высокую теоретическую подготовку. Успешно справляется с решением задач, предусмотренных программой практики.

6.2. Темы письменных работ

Примеры типовых вопросов для зачета:

- Насколько полно тематика исследований рассмотрена в отечественной и зарубежной литературе?
 - Какие теоретические и экспериментальные исследования запланированы?
 - Представьте план проведения научно-исследовательских работ
 - Практическое использование разрабатываемых вопросов
 - Возможность представления работы на международном рынке
 - Планирование технико-экономических исследований
 - Осуществление исследовательской деятельности в университете и организации водного транспорта
- (вопросы этого этапа должны касаться проверки полученных знаний, умений, навыка и опыта по тематике конкретного исследования)

6.3. Контрольные вопросы и задания

По итогам практики составляется отчет. Структура отчета о прохождении практики состоит из следующих элементов:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- индивидуальный календарно-тематический план работы;
- отчет о прохождении практики, включающий: обзор литературы по теме НИР, методику исследования и результаты её реализации в рамках научно-исследовательской практики, их анализ, выводы и рекомендации по использованию;
- копии подготовленных аспирантами сообщений и докладов на конференциях, семинарах и круглых столах, а также научных статей для публикации;
- заключение;
- список использованных источников и литературы;
- приложения.

Форма аттестации – дифференцированный зачет

Примеры типовых вопросов для зачета:

- Чем определяется научная новизна выбранной темы исследований?
- Чем определяется ее актуальность?
- Чем определяется практическая значимость?
- Каковы цели и задачи исследования?

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки дифференцированного зачета

Оценка

«2» (неудовлетворительно) Пороговый уровень освоения Углубленный уровень освоения Продвинутый уровень освоения

«3» (удовлетворительно) «4» (хорошо) «5» (отлично)

Студент прошел производственную практику. Имеет отзыв руководителя практики, но не предоставил отчет по практике. Не владеет необходимыми теоретическими знаниями по программе практики. Необходимые практические компетенции не сформированы. Успешно прошел производственную практику. Выполнил отчет о прохождении производственную практику в соответствии с индивидуальным заданием, но с существенными ошибками. При защите отчета демонстрирует слабую теоретическую подготовку. При выполнении заданий, предусмотренных программой практики, допускает неточности. Успешно прошел производственную практику, имеет положительное заключение руководителя практики. Выполнил отчет о прохождении производственную практику в соответствии с индивидуальным заданием с незначительными ошибками и неточностями. При защите отчета демонстрирует хорошую теоретическую подготовку. Успешно справляется с решением заданий, предусмотренных программой практики. Успешно прошел производственную практику, имеет положительное заключение руководителя практики. Выполнил отчет о прохождении производственную практику в соответствии с индивидуальным заданием без ошибок. При защите отчета демонстрирует высокую теоретическую подготовку. Успешно справляется с решением задач, предусмотренных программой практики.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Бунеев Виктор Михайлович, Зачёсов Александр Венедиктович, Турищев Юрий Викторович	Менеджмент на внутреннем водном транспорте: учебник	Новосибирск: НГАВТ, 2013
7.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Горелов Сергей Валерьевич, Горелов Валерий Сергеевич, Григорьев Евгений Алексеевич, Горелов Валерий Павлович	Основы научных исследований: учеб. пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2016
7.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Бунеев Виктор Михайлович	Организация перевозок: метод. указ. по вып. практических и лабораторных работ	Новосибирск: НГАВТ, 2013

7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

Тренажёр «Управление транспортным процессом на внутренних водных путях»

7.4 Перечень информационных справочных систем

Справочная Правовая Система КонсультантПлюс

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска переносная; Комплект учебной мебели; Лабораторное оборудование: тренажёр «Управление транспортным процессом на внутренних водных путях»
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска переносная; Комплект учебной мебели; Лабораторное оборудование: тренажёр «Управление транспортным процессом на внутренних водных путях»