

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 30.05.2026 16:12:24
Уникальный программный ключ:
b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Б2.О.02.02(Н)
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
Научно-исследовательская работа
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Управления транспортным процессом	
Образовательная программа	26.04.01 Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства" Направленность "Управление транспортно-логистическими системами" год начала подготовки 2026	
Квалификация	магистр	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	27 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	972	Виды контроля в семестрах: зачет с оценкой 3
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	971	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		3		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Иная контактная работа	1	1			1	1
Контактная работа	1	1			1	1
Сам. работа	611	611	360	360	971	971
Итого	612	612	360	360	972	972

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 26.04.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 22)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.04.01 Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства"
Направленность "Управление транспортно-логистическими системами"
год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

к.т.н, Доцент, Глоденис Татьяна Владимировна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Масленников Сергей Николаевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью выполнения научно-исследовательской работы является подготовка обучающихся к профессиональной научной деятельности на первичных должностях в отраслевых научно-исследовательских, проектно-конструкторских и образовательных учреждениях
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Логика и методология науки
2.1.2	Логистические центры в транспортной системе страны
2.1.3	Математические методы и модели
2.1.4	Организация и управление на производстве
2.1.5	Проектирование транспортно-логистических систем
2.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере
2.1.7	Ознакомительная практика
2.1.8	Современные проблемы мировой транспортной системы
2.1.9	Современный стратегический анализ
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

ОПК-1: Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в области управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства с использованием естественнонаучных и математических моделей
ОПК-1.3: Владеет навыками использования решения инженерных и научно-технических задач в области управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства с использованием естественнонаучных и математических моделей

ОПК-4: Способен формализовать инженерные, научно-технические задачи для проектирования и эксплуатации систем и процессов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства
ОПК-4.3: Владеет навыками применения формализованных способов и методов решения инженерных и научно-технических задач для проектирования и эксплуатации систем и процессов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства

ПК-5: Способен разрабатывать рациональные рекомендации по совершенствованию деятельности организаций транспорта
ПК-5.3: Применяет методы рационализации и оптимизации транспортно-логистических процессов и интегрированных транспортно-технологических систем

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.2.1	Формализует инженерные, научно-технические задачи для проектирования и эксплуатации систем и процессов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками использования решения инженерных и научно-технических задач в области управления транспортными организациями с использованием естественнонаучных и математических моделей в сфере транспортно-логистических систем
3.3.2	навыком применения методов рационализации и оптимизации транспортно-логистических процессов на основе современных тенденций развития интегрированных транспортно-технологических систем

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	Выбор и обоснование темы исследования /Ср/	2	52	Л1.1Л2.1	0
Ср	Постановка целей и задач, разработка рабочей гипотезы /Ср/	2	53	Л2.2	0
Ср	Изучение и конспектирование литературы /Ср/	2	52	Л1.1 Л1.2	0
Раздел	Раздел 2. 2 Исследовательский				
Ср	Разработка методического инструментария /Ср/	2	128	Л2.1	0
Ср	Сбор и обработка фактического материала /Ср/	2	128	Л1.1	0
Ср	Моделирование транспортных процессов /Ср/	2	128	Л1.2Л2.1	0
Раздел	Раздел 3. 3 Обработка и анализ полученной информации				
Ср	Обобщение результатов исследования /Ср/	2	70	Л1.1Л2.1	0
Ср	Оценка эффективности полученных решений /Ср/	3	69	Л1.2Л2.2	0
Ср	Разработка рекомендаций по использованию результатов /Ср/	3	70	Л1.2	0
Раздел	Раздел 4. 4 Подготовка отчета по практике				
Ср	Апробация основных результатов исследования /Ср/	3	128	Л1.1Л2.1	0
Ср	Подготовка отчета /Ср/	3	93	Л1.1Л2.1	0
ИКР	/ИКР/	2	1		0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основные правила подготовки и требования к докладу

1. Доклад должен содержать краткую информацию по проделанной работе, рассчитанную на 7–10 мин. ее представления перед аудиторией.

2. Текст доклада (или тезисы) должен быть составлен, исходя из отведенного на него времени (7-10 минут – 3-4 страницы машинописного текста).

3. Основные требования, предъявляемые к мультимедийной презентации:

Читабельность

Краткость

Информативность

Единый формат

Умеренность анимации

4. Если вы хотите донести результаты Ваших исследований до слушателей, то доклад необходимо читать не сбиваясь, четко проговаривая слова, ровно и укладываясь во времени.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**6.1. Перечень видов оценочных средств**

По результатам защиты отчета НИР магистрант получает зачет с оценкой по четырехбалльной шкале. Результаты защиты отчета НИР проставляются в экзаменационной ведомости.

Уровень оценки должен соответствовать уровню выполнения работ и представленных в отчете материалов: собранных и обработанных аналитических материалов, их соответствия тематике ВКР, наличию элементов научной новизны и практической значимости, собранной и обработанной литературы.

Оценка «отлично» выставляется при полном выполнении требований по научно-исследовательской практике, в установленные сроки, высокой степени готовности представленных материалов для включения в ВКР.

Оценка «хорошо» ставится при наличии отдельных недочетов и недоработок, выявлении неполноты или некомплектности представленных материалов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при выявлении некомплектности, подачи некачественного материала, требующего существенной доработки, слабой степени его готовности для включения в ВКР.

Магистранты, получившие неудовлетворительную оценку, расцениваются как не выполнившие программу практики по неважным причинам и не предоставившие отчетные материалы, подлежат отчислению из университета за академическую задолженность в установленном порядке.

6.2. Темы письменных работ**6.3. Контрольные вопросы и задания**

7.3. 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

7.3.1. ЭТАП I – Подготовительный

Итогом работы первого этапа является устный опрос студентов по характеру, назначению, объему и плану проведения практики

7.3.2. ЭТАП II – Исследовательский

Итогом работы первого этапа является устный опрос студентов по характеру, назначению, объему и плану проведения практики.

7.3.3. ЭТАП III – Обработка и анализ полученной информации

По результатам подготовки отчета по практике после анализа и обработки собранного на практике материала, подготовки к публикации научной статьи, участию в научных конференциях производится устный опрос.

7.3.4. ЭТАП IV – Подготовка отчета по практике

Итогом этапа является подготовка отчета по практике после анализа и обработки собранного на практике материала, публикация научной статьи, участие в научных конференциях.

Студент защищает отчет, который оценивается как зачет с оценкой. Оценка ведется по 4-х балльной системе.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

По результатам защиты отчета НИР магистрант получает зачет с оценкой по четырехбалльной шкале. Результаты защиты отчета НИР проставляются в экзаменационной ведомости.

Уровень оценки должен соответствовать уровню выполнения работ и представленных в отчете материалов: собранных и обработанных аналитических материалов, их соответствия тематике ВКР, наличию элементов научной новизны и практической значимости, собранной и обработанной литературы.

Оценка «отлично» выставляется при полном выполнении требований по научно-исследовательской практике, в установленные сроки, высокой степени готовности представленных материалов для включения в ВКР.

Оценка «хорошо» ставится при наличии отдельных недочетов и недоработок, выявлении неполноты или некомплектности представленных материалов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при выявлении некомплектности, подачи некачественного материала, требующего существенной доработки, слабой степени его готовности для включения в ВКР.

Магистранты, получившие неудовлетворительную оценку, расцениваются как не выполнившие программу практики по неважным причинам и не предоставившие отчетные материалы, подлежат отчислению из университета за академическую задолженность в установленном порядке.

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

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Спиркин Александр Георгиевич	Философия: учебник для студентов вузов	Москва: Юрайт, 2011
Л1.2	Гриненко Галина Валентиновна	История философии: учебник по дисц. "Философия" для студентов вузов	Москва: Юрайт, 2011

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Комарова Людмила Гедальевна	Наука в системе культуры: метод. разработ.	Новосибирск: НГАВТ, 2011
Л2.2	Пономарев А. Б., Пикулева Э. А.	Методология научных исследований: учебное пособие	Пермь: ПНИПУ, 2014

7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

7.4 Перечень информационных справочных систем

Справочная Правовая Система КонсультантПлюс

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)