

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.06.2024 19:01:32  
Уникальный программный ключ:  
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

**Б2.О.01.01(Н)**  
**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**  
**Научно-исследовательская работа**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Управления транспортным процессом</b>	
Образовательная программа	23.04.01 Направление подготовки "Технология транспортных процессов" Направленность "Организация перевозок и управление на водном транспорте" год начала подготовки 2022	
Квалификация	<b>магистр</b>	
Форма обучения	<b>заочная</b>	
Общая трудоемкость	<b>6 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	216	Виды контроля на курсах: зачеты с оценкой 2
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	215	

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	2		Итого	
	уп	вп		
Иная контактная работа	1	1	1	1
Контактная работа	1	1	1	1
Сам. работа	215	215	215	215
Итого	216	216	216	216

Рабочая программа дисциплины

## **Научно-исследовательская работа**

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 908)

**составлена на основании учебного плана образовательной программы:**

23.04.01 Направление подготовки "Технология транспортных процессов"  
Направленность "Организация перевозок и управление на водном транспорте"  
год начала подготовки 2022

**Рабочую программу составил(и):**

*старший преподаватель, Попов Виктор Николаевич*

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Управления транспортным процессом**

Заведующий кафедрой Жендарева Елена Сергеевна

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	В результате выполнения научно-исследовательской работы у обучающихся должны сформироваться определенные компетенции, выраженные через результат обучения при выполнении научно-исследовательской работы, как часть результата освоения образовательной программы.
-----	--

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Логистика и управление цепями поставок
2.1.2	Ознакомительная практика
2.1.3	Производственная практика
2.1.4	Современный стратегический анализ
2.1.5	Стратегия и тактика производственного менеджмента
2.1.6	Теория и практика инженерного исследования
2.1.7	Технологическая (производственно-технологическая) практика
2.1.8	Технология и организация транспортно-технологических систем
2.1.9	Транспортная безопасность
2.1.10	Управление социально-экономическими системами
2.1.11	Учебная практика
2.1.12	Коммерческое обеспечение транспортно-технологических систем
2.1.13	Логика и методология науки
2.1.14	Математические методы и модели
2.1.15	Организация и управление на производстве
2.1.16	Отраслевые информационные технологии
2.1.17	Профессиональное развитие личности
2.1.18	Иностранный язык в профессиональной сфере
2.1.19	Логика и методология науки
2.1.20	Математические методы и модели
2.1.21	Профессиональное развитие личности
2.1.22	Теория и практика инженерного исследования
2.1.23	Коммерческое обеспечение транспортно-технологических систем
2.1.24	Ознакомительная практика
2.1.25	Организация и управление на производстве
2.1.26	Производственная практика
2.1.27	Современные технологии управления персоналом
2.1.28	Современный стратегический анализ
2.1.29	Технологическая (производственно-технологическая) практика
2.1.30	Технология и организация транспортно-технологических систем
2.1.31	Управление социально-экономическими системами
2.1.32	Учебная практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Научно-исследовательская работа
2.2.2	Организация перевозок в транспортно-технологических системах
2.2.3	Производственная практика
2.2.4	Современные перегрузочные технологии в речных и морских портах
2.2.5	Научно-исследовательская работа
2.2.6	Производственная практика

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

**УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия**

УК-4.1: Знает основы профессионального развития личности; стратегии коммуникации и пополнения профессиональных знаний на иностранном(ых) языке(ах).

УК-4.2: Умеет применять современные коммуникативные технологии в профессиональной сфере, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)

УК-4.3: Владеет навыками академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)

**ОПК-1: Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;**

ОПК-1.1: Знает методы и средства планирования и организации исследований и разработок

ОПК-1.2: Знает методы и модели оптимизации и управления транспортным процессом

ОПК-1.3: Умеет осуществлять методологическое обоснование научного исследования и применять логистические принципы управления транспортным процессом в цепях поставок

ОПК-1.4: Владеет навыками постановки и проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов

**ОПК-4: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;**

ОПК-4.1: Знает методы организации самостоятельной и коллективной научно-исследовательской деятельности

ОПК-4.2: Умеет проводить исследования и находить решения инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента

ОПК-4.3: Владеет навыками планирования и постановки эксперимента, критической оценки и интерпретации результатов

ОПК-4.4: Владеет навыками проведения научных исследований, организации самостоятельной и коллективной научно-исследовательской деятельности, корректной интерпретации её результатов

**ОПК-5: Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;**

ОПК-5.1: Знает способы формализации научно-технических задач с использованием прикладного программного обеспечения

ОПК-5.2: Умеет применять инструментарий формализации научно-технических задач в своей профессиональной деятельности

ОПК-5.3: Владеет навыками использования прикладного программного обеспечения для моделирования и проектирования систем и процессов

**ОПК-6: Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.**

ОПК-6.1: Знает социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности

ОПК-6.2: Знает специальную и профессиональную терминологию в своей научной области
ОПК-6.3: Умеет оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-6.4: Владеет навыками оценки социальных, правовых и общекультурных последствий принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	специальную и профессиональную терминологию своей профессиональной деятельности
3.1.2	.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	применять специальную и профессиональную терминологию своей профессиональной деятельности в научно-исследовательской работе.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками управления проектами в научно-исследовательской работе.
3.3.2	навыками применения современных коммуникативных технологий для академического и профессионального взаимодействия.
3.3.3	навыками выбора и создания эффективных критериев оценки результатов исследования.
3.3.4	навыками проведения научных исследований, организации самостоятельной и коллективной научно-исследовательской деятельности.
3.3.5	ОПК-4.3.5 владеет навыками корректной интерпретации результатов научно-исследовательской деятельности.
3.3.6	навыками применения инструментария формализации научно-технических задач с использованием прикладного программного обеспечения
3.3.7	для моделирования и проектирования систем и процессов.
3.3.8	навыками оценки социальных, правовых и общекультурных последствий принимаемых решений при выполнении научно-исследовательской
3.3.9	работы.

**4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>				
Ср	Выбор и обоснование темы исследования /Ср/	2	6	Л1.1 Л1.2Л2.1	0
Ср	Постановка целей и задач, разработка рабочей гипотезы /Ср/	2	6	Л1.1 Л1.2Л2.1	0
Ср	Изучение и конспектирование литературы /Ср/	2	12	Л1.1 Л1.2Л2.1	0
Раздел	<b>Раздел 2. Исследовательский</b>				
Ср	Разработка методического инструментария /Ср/	2	12	Л1.1 Л1.2Л2.1	0
Ср	Сбор и обработка фактического материала /Ср/	2	12	Л1.1 Л1.2Л2.1	0
Ср	Моделирование транспортных процессов /Ср/	2	12	Л1.1 Л1.2Л2.1	0
Раздел	<b>Раздел 3. Обработка и анализ полученной информации</b>				
Ср	Обобщение результатов исследования /Ср/	2	36	Л1.1 Л1.2Л2.1	0
Ср	Оценка эффективности полученных решений /Ср/	2	36		0
Ср	Разработка рекомендаций по использованию результатов /Ср/	2	36		0
Раздел	<b>Раздел 4. Подготовка отчета по практике</b>				
Ср	Апробация основных результатов исследования /Ср/	2	36	Л1.1 Л1.2Л2.1	0

Ср	Подготовка отчета /Ср/	2	11	Л1.1 Л1.2Л2.1	0
ИКР	/ИКР/	2	1		0

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### Этап I - Подготовительный

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

#### Этап II - Исследовательский

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

#### 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 в научных конференциях производится устный опрос.

#### Этап IV - Подготовка отчета по практике

Итогом этапа является подготовка отчета по практике после анализа и обработки собранного на практике материала.

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Перечень видов оценочных средств

По результатам защиты отчета НИР обучающийся получает зачет с оценкой по пятибалльной 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.

Обучающиеся, получившие неудовлетворительную оценку, расцениваются как невыполнившие программу практики по неуважительным причинам и не предоставившие отчетные материалы.

#### 6.2. Темы письменных работ

1. Общая характеристика мировой транспортной системы и международного транспортного рынка.
2. Особенности мультимодальных перевозок (МП) в России.
3. Взаимодействие транспортных отраслей на принципах МП и логистики.
4. Экономика МП.
5. Логистические принципы организации управления перевозками.
6. Особенности использования логистических технологий, оценка их эффективности.
7. Анализ современного уровня региональной транспортной системы.
8. Динамика использования технических средств.
9. Учредительные документы, отчеты, планы организации.
10. Инфраструктура организации (путь, флот, груз, перегрузочное оборудование, порты, РЭБы).
11. Технология и организация перегрузочных и внутривозовых работ.
12. Обслуживание транспортных средств в портах и пути следования.
13. Анализ данных с учетом внедренных изменений.
14. Анализ финансово-экономической деятельности организации.
15. Формулирование окончательных выводов
16. Рекомендации организации для более эффективной работы
17. Подготовка и оформление заключения, литературы
18. Экономические показатели перевозок, работы порта.
19. Эксплуатационно-экономические показатели работы предприятия.
20. Анализ возможных направлений повышения эффективности работы субъектов водного транспорта.
21. Оценка и интерпретация полученных результатов.
22. Должность практиканта и её место в структуре управления предприятием.
23. Должностные обязанности и описание рабочего процесса практиканта.
24. Инструктажи на производстве.
25. Техника безопасности при осуществлении погрузо-разгрузочных работ.
26. Система управления безопасностью предприятия.
27. Диспетчерское регулирование и контроль выполнения плановых показателей на предприятии.
28. Нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность предприятия.
29. Кадровая и социальная политика предприятия.

#### 6.3. Контрольные вопросы и задания

В конце практики обучаемый обязан оформить отчет по практике и предоставить его руководителю.

**6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания**

По итогам практики составляется отчет и организуется его защита.  
 Форма аттестации - дифференцированный зачет

**7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****7.1 Рекомендуемая литература****7.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Горелов Сергей Валерьевич, Горелов Валерий Сергеевич, Григорьев Евгений Алексеевич, Горелов Валерий Павлович	Основы научных исследований: учеб. пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2016
Л1.2	Брюханов Юрий Георгиевич, Жендарева Елена Сергеевна	Научно-исследовательская работа: метод. указ. по подготовке отчёта	Новосибирск: СГУВТ, 2020

**7.1.2. Дополнительная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Бродецкий Г. Л., Герами В. Д., Колик А. В., Шидловский И. Г.	Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2021

**8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Назначение	Оборудование
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели; ПК – 1 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Лабораторные стенды: Технология перегрузки грузов в речных и морских портах, 9 шт., Комплекс средств для перегрузки и транспортировки грузов, 4 шт.; Лабораторное оборудование: Причал №1 с порталным краном для перегрузки тарно-штучных грузов; Макет речного порта (6 причалов)