

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.07.2024 14:01:22
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b043ed147154bba10e209

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ

Одобрена Ученым советом
ФГБОУ ВО «СГУВТ»

И.о. ректора ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Протокол № 9

В.А. Глушец

« 15 » апреля 20 24 г.

« 15 » апреля 20 24 г.

Шифр ОПОП: 2022 . 26 . 04 . 01 . 0201
(год начала (код направления подго- (двухзначный
подготовки) товки или специальности) номер профиля
или
специализации)

**Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования – программа** магистратуры ,
(бакалавриата, специалитета или магистратуры)

по направлению подготовки :
(направлению подготовки или специальности)

**Управление водным транспортом и гидрографическое
26.04.01 обеспечение судоходства**
(код) (наименование направления или специальности)

**Управление транспортно-логистическими
направленность : системами**
(слово «направленность (профиль)» или (наименование направленности (профиля) или специализации)
«специализация»)

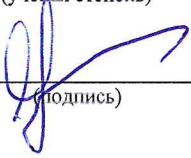
Форма(ы) обучения: заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Структурное подразделение, реализующее образовательную программу:
Факультет Управления на водном транспорте

(полное наименование структурного подразделения)

Новосибирск

Руководитель рабочей группы по разработке ОПОП по направлению подготовки
(наименование рабочей группы по разработке ОПОП, включающее полное наименование ОПОП)
26.04.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение
судоходства
направленность (профиль) «Управление транспортно-логистическими
системами»

К.Т.Н. , доцент С.Н. Масленников
(ученая степень) (ученое звание) (И.О. Фамилия)
 « 13 » февраля 20 24 г
(подпись) число месяц год

Проверена деканом факультета Управление на водном транспорте
(полное наименование факультета)
 А.А. Белоногов « 13 » февраля 20 24 г
(подпись) (И.О. Фамилия) число месяц год

Одобрена Ученым советом факультета Управление на водном транспорте
(полное наименование факультета)
от « 26 » февраля 20 24 г., Протокол № 8
число месяц год

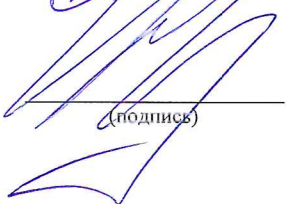
Председатель Ученого совета ФУВТ А.А. Белоногов
(сокращенное наименование факультета) (подпись) (И.О.Фамилия)

Согласована:

Начальник УМУ

 В.А. Курбатова
(подпись) (И.О.Фамилия)

Проректор по учебной работе

 Е.А. Григорьев
(подпись) (И.О.Фамилия)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Одобрена Ученым советом
ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Протокол № 9

« 15 » апреля 20 24 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ФГБОУ ВО «СГУВТ»

В.А. Глушеч

« 15 » апреля 20 24 г.

Шифр ОПОП: 2022 . 26 . 04 . 01 . 0201
(год начала (код направления подго- (двузначный
подготовки) товки или специальности номер профиля
или
специализации)

Общая характеристика
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы магистратуры ,
(бакалавриата, специалитета или магистратуры)
по направлению подготовки :
(направлению подготовки или специальности)

26.04.01 **Управление водным транспортом и гидрографическое**
обеспечение судоходства
(код) (наименование направления или специальности)

направленность : **Управление транспортно-логистическими**
системами
(слово «направленность (профиль)» или (наименование направленности (профиля) или специализации)
«специализация»)

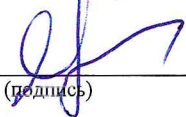
Форма(ы) обучения: заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Структурное подразделение, реализующее образовательную программу:
Факультет Управления на водном транспорте

(полное наименование структурного подразделения)

Новосибирск

Руководитель рабочей группы по разработке ОПОП по направлению подготовки
(наименование рабочей группы по разработке ОПОП, включающее полное наименование ОПОП)
26.04.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение
судоходства
направленность (профиль) «Управление транспортно-логистическими
системами»

К.Т.Н. , доцент С.Н. Масленников
(ученая степень) (ученое звание) (И.О. Фамилия)
 « 13 » февраля 20 24 г.
(подпись) число месяц год

Проверена деканом факультета Управление на водном транспорте
(полное наименование факультета)

 А.А. Белоногов « 13 » февраля 20 24 г.
(подпись) (И.О. Фамилия) число месяц год

Одобрена Ученым советом

факультета Управление на водном
транспорте

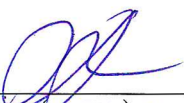
(полное наименование факультета)

от « 26 » февраля 20 24 г., Протокол № 8
число месяц год

Председатель Ученого совета ФУВТ  А.А. Белоногов
(сокращенное наименование факультета) (подпись) (И.О.Фамилия)

Согласована:

Начальник УМУ

 В.А. Курбатова
(подпись) (И.О.Фамилия)

Проректор по учебной работе

 Е.А. Григорьев
(подпись) (И.О.Фамилия)

1. Общие положения

1.1. Назначение ОПОП Основная профессиональная образовательная Программа (далее ОПОП) представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных Университетом в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и иными нормативными актами в сфере образования. ОПОП регламентирует планируемые результаты освоения образовательной программы, содержание образовательной программы, условия и используемые образовательные технологии, формы и методы оценки качества подготовки выпускника, завершившего обучение по образовательной программе. ОПОП включает в себя:

- общую характеристику образовательной программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы дисциплин (модулей);
- рабочие программы практик;
- рабочую программу государственной итоговой аттестации;
- фонды оценочных материалов и методические материалы в составе рабочих программ;
- рабочую программу воспитания;
- календарный план воспитательной работы.

1.2. Нормативные документы

1.2.1 ФГОС ВО по направлению подготовки

(слова «направлению подготовки» или «специальности»)

26.04.01	Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства,
(код)	(наименование направления подготовки или специальности)

утвержденного приказом Минобрнауки России № 22 от 10.01.2018 г.

1.2.2 Профессиональных стандартов:

- 40.049. Приказ Минтруда России от 08.09.2014 № 616н "Специалист по логистике на транспорте";
- 07.007 Приказ Минтруда России от 17.04.2018 № 248н "Специалист по процессному управлению".

1.2.3 Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

1.2.4 Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры";

1.2.5 Приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 года № 636 (ред. от 27.03.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой

аттестации по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

1.2.6 Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам магистр
(наименование квалификации)

1.4. Обучение по программе осуществляется в очной, заочной формах обучения

1.5. При реализации программы могут применяться электронное обучение, дистанционные образовательные технологии. Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - инвалиды и лица с ОВЗ) предусматривает возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.6. Реализация программы осуществляется Университетом самостоятельно.

1.7. Программа реализуется на русском языке.

1.8. Срок получения образования по программе

В очной форме обучения –	<u>2</u> (цифрой - лет)	года	<u>0</u> (цифрой - месяцев)	месяцев.
		(слово «лет» или «года»)		
В заочной форме обучения –	<u>2</u> (цифрой - лет)	года	<u>3</u> (цифрой - месяцев)	месяцев.
		(слово «лет» или «года»)		

1.9. Объем программы составляет 120 зачетных единиц. Объем программы за один учебный год в очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц, в заочной форме обучения – не более 70 зачетных единиц, при ускоренном обучении – не более 80 зачетных единиц.

1.10. Выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность в следующих сферах:

17 Транспорт (в сферах: управления организаций водного транспорта любой организационно-правовой формы; органов государственного и муниципального управления, работающих или взаимодействующих с водным транспортом; организации и управления перевозками грузов и пассажиров водным транспортом, объектов береговой инфраструктуры водного транспорта; организации и управления смешанными перевозками грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта; организации управления транспортно-логистическими процессами в интегрированных транспортно-технологических системах с участием водного транспорта.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

1.11. Выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский.

1.12. Направленность (профиль) программы – *Управление транспортно-логистическими системами*, формируется путем ориентации ее на область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности, тип (типы) задач профессиональной деятельности, а также следующие объекты профессиональной деятельности или область (области) знания:

- организации водного транспорта, органы государственного и муниципального управления, работающие или взаимодействующие с водным транспортом;
- структуры, обеспечивающие перевозки грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта;
- организации эксплуатирующие объекты инфраструктуры водного транспорта;
- организации, обеспечивающие транспортные процессы в транспортно-логистических системах;
- научные и проектные организации в сфере эксплуатации воднотранспортных систем.

2. Структура ОПОП

2.1 Структура ОПОП и объем ее блоков

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	63
Блок 2	Практика	51
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6
Объем программы		120

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не менее 20 процентов общего объема программы.

2.2 К обязательной части программы магистратуры относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, определяемых ФГОС ВО.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, определяемых ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, определяемых Организацией самостоятельно, включаются в обязательную часть программы магистратуры и (или) в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

2.3 Программой установлены следующие типы практики:

Вид практики	Тип практики	Способ проведения практики	Объем практики, з.е.
Учебная практика	Ознакомительная	стационарная	3
Производственная практика	Научно-исследовательская работа	стационарная	27
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	стационарная	18
	Преддипломная практика	стационарная	3

2.3 Программой установлена форма проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации - Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

2.4 Программа обеспечивает возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

2.5 Программа предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе магистратуры, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и, при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

3. Планируемые результаты освоения ОПОП

3.1 Программой установлены следующие универсальные компетенции и индикаторы их достижения:

Наименование категории(группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	3.УК-1.1. ЗНАТЬ: - методы системного и критического анализа; - методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации. У.УК-1.2. УМЕТЬ: - применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; - разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации. В.УК-1.3. ВЛАДЕТЬ: - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на	3. УК-2.1. ЗНАТЬ: - этапы жизненного цикла проекта;

Наименование категории(группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	всех этапах его жизненного цикла	- этапы разработки и реализации проекта; - методы разработки и управления проектами. У. УК-2.2. УМЕТЬ: - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; - объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. Н. УК-2.3. ВЛАДЕТЬ: - методиками разработки и управления проектом; - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	3. УК-3.1 ЗНАТЬ: - методики формирования команд; -методы эффективного руководства коллективами; - основные теории лидерства и стили руководства. У. УК-3.2. УМЕТЬ: - разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; -сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; - разрабатывать командную стратегию; -применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели. Н. УК-3.3. ВЛАДЕТЬ: - умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; -методами организации и управления коллективом.
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	3. УК-4.1. ЗНАТЬ: - правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; - современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; - существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия. УК-4.2. УМЕТЬ: - применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия. Н. УК-4.3.

Наименование категории(группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		ВЛАДЕТЬ: - методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	3. УК-5.1. ЗНАТЬ: - закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; - особенности межкультурного разнообразия общества; - правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия. У. УК-5.2. УМЕТЬ: - понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; - анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия. Н. УК-5.3. ВЛАДЕТЬ: - методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	3. УК-6.1. ЗНАТЬ: - методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения. У. УК-6.2. УМЕТЬ: - решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; - применять методики самооценки и самоконтроля; - применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности. Н. УК-6.3. ВЛАДЕТЬ: - технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.

3.2 Программой установлены следующие общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Естественнонаучное и математическое моделирование	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	3. ОПК-1.1. ЗНАТЬ: - методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности. У. ОПК-1.3. УМЕТЬ: - применять информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности. Н. ОПК-1.2. ВЛАДЕТЬ: - навыками использования современных информационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности.
Управление проектами	ОПК-2. Способен управлять процессом разработки и создания инженерных продуктов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства	3. ОПК-2.1 ЗНАТЬ: - основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность. У. ОПК-2.3. УМЕТЬ: - учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность. Н. ОПК-2.2 ВЛАДЕТЬ: - навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность
Экспериментальные исследования	ОПК-3. Способен планировать, выполнять и оценивать результаты экспериментальных исследований в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства	3. ОПК-3.1. ЗНАТЬ: - основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью. У. ОПК-3.3. УМЕТЬ: - применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные в профессиональной деятельности. Н. ОПК-3.2. ВЛАДЕТЬ: - навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанные в профессиональной деятельности

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Проектирование и эксплуатация систем и процессов	ОПК-4. Способен formalизовать инженерные, научно-технические задачи для проектирования и эксплуатации систем и процессов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства	3. ОПК-4.1. ЗНАТЬ: - основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности. У. ОПК-4.2. УМЕТЬ: - формулировать требования к программному обеспечению, необходимому пользователю; выполнять действия по загрузке изучаемых систем; - применять полученные навыки работы с изучаемыми системами в работе с другими программами; - применять основные информационные технологии и программные средства, которые используются при решении задач профессиональной деятельности. Н. ОПК-4.3. ВЛАДЕТЬ: - навыками применения основных информационных технологий и программных средств, которые используются при решении задач профессиональной деятельности.
Социально правовое обеспечение	ОПК-5. Способен нести ответственность за принимаемые решения в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства	3. ОПК-5.1. ЗНАТЬ: - основные принципы принятия технических, технологических и управленческих решений в профессиональной деятельности решений. У. ОПК-5.2. УМЕТЬ: - применять полученные навыки принятия технических, технологических и управленческих решений в профессиональной деятельности решений. Н. ОПК-5.3. ВЛАДЕТЬ: - навыками принятия технических, технологических и управленческих решений в профессиональной деятельности решений.

3.3 Программой установлены следующие профессиональные компетенции, сформированные на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, и индикаторы их достижения:

Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Профессиональный стандарт, Обобщенная трудовая функция (Трудовая функция)
Тип задач профессиональной деятельности: - организационно-управленческая деятельность		
ПК-1. Способность к планированию, разработке, организации эффективного транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев и пассажиров на основе совершенствования взаимодействия с субъектами транспортно-логистического рынка	ЗНАТЬ: 3. ПК-1.1. Теоретические основы исследования рынка и маркетинга на предприятии, оценки эффективности инвестиций, безопасности функционирования транспортно-логистических систем, эффективности логистического сервиса, преимуществ логистической концепции в организации мультимодальных перевозок и управлении транспортными потоками. 3. ПК-1.2. Теоретические основы оптимального управления, транспортных потоков и процессов, рационального управления работой портов и флота, эффективной экономической, производственной и административно-хозяйственной деятельностью предприятий; 3. ПК-1.3. Теоретические основы эффективного финансового менеджмента, бухгалтерского учета и аудита, сбора, обработки и интерпретации экономической информации на предприятии, управления рисками и страхования в транспортной деятельности. УМЕТЬ: У.ПК-1.1. Выполнять и эффективно использовать в производственной деятельности исследования рынка и маркетинга на предприятии, оценки эффективности инвестиций, технологии функционирования транспортно-логистических систем, логистического сервиса, организации мультимодальных перевозок и управления транспортными потоками. У.ПК-1.2. Эффективно использовать в производственной	Планирование деятельности организации в сфере водного транспорта

Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Профессиональный стандарт, Обобщенная трудовая функция (Трудовая функция)
	деятельности методы оптимального управления транспортными потоками и процессами, рационального управления работой портов и флота, экономической, производственной и административно-хозяйственной деятельности предприятий. У.ПК-1.3. Эффективно использовать в производственной деятельности методы финансового менеджмента, бухгалтерского учета и аудита, сбора, обработки и интерпретации экономической информации на предприятии, управления рисками и страхования в транспортной деятельности. ВЛАДЕТЬ: Н.ПК-1.1. Навыками применения методик исследования рынка и маркетинга на предприятии, оценки эффективности инвестиций, технологиям функционирования транспортно-логистических систем, логистического сервиса, организации мультимодальных перевозок и управления транспортными потоками. Н.ПК-1.2. Методиками оптимального управления транспортными потоками и процессами, рационального управления работой портов и флота, эффективной экономической, производственной и административно-хозяйственной деятельности предприятий. Н.ПК-1.3. Методиками эффективного финансового менеджмента, бухгалтерского учета и аудита, сбора, обработки и интерпретации экономической информации на предприятии, управления рисками и страхования в транспортной деятельности.	

Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Профессиональный стандарт, Обобщенная трудовая функция (Трудовая функция)
ПК-2. Способность к организации работы коллектива по реализации управленческих решений на основе оценки затрат и результатов деятельности организации водного транспорта любой организационно-правовой формы, органов государственного и муниципального управления	ЗНАТЬ: 3. ПК-2.1. Теоретические основы рационального инвестирования в транспортные и логистические объекты и технологии; рационального управления ресурсами предприятия на основе экономического анализа, анализа результатов хозяйственной деятельности, бухгалтерского учета анализа и аудита; 3. ПК-2.2. Теоретические основы управления персоналом, организации труда и межличностного взаимодействия в производственном коллективе. 3. ПК-2.3. Теоретические основы физической культуры и здорового образа жизни; основные лексико-грамматические, стилистические особенности делового иностранного языка, используемые в транспортной отрасли УМЕТЬ: У. ПК-2.1. Применять методы рационального инвестирования в транспортные и логистические объекты и технологии; рационального управления ресурсами предприятия на основе экономического анализа, анализа результатов хозяйственной деятельности, бухгалтерского учета анализа и аудита. У. ПК-2.2. Применять методы управления персоналом, организации труда и межличностного взаимодействия в производственном коллективе. У. ПК-2.3. Применять методы совершенствования физической культуры и здорового образа жизни личности; основные лексико-грамматические, стилистические обороты речи и письма делового иностранного	Управление трудовыми ресурсами подразделения организации водного транспорта

Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Профессиональный стандарт, Обобщенная трудовая функция (Трудовая функция)
	языка, используемые в транспортной отрасли. ВЛАДЕТЬ: Н. ПК-2.1. Методиками рационального инвестирования в транспортные и логистические объекты и технологии; рационального управления ресурсами предприятия на основе экономического анализа, анализа результатов хозяйственной деятельности, бухгалтерского учета анализа и аудита. Н. ПК-2.2. Методиками управления персоналом, организации труда и межличностного взаимодействия в производственном коллективе. Н. ПК-2.3. Методиками совершенствования физической культуры и здорового образа жизни личности; основными лексико-грамматическими, стилистическими особенностями делового иностранного языка, используемых в транспортной отрасли.	
ПК-3. Способность формировать систему правового регулирования и контроля деятельности подразделения организации водного транспорта	ЗНАТЬ: 3. ПК-3.1. Состав и структуру нормативно-правового регулирования организации перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика. 3. ПК-3.2. Состав и структуру нормативно-правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартов, технических условий, регламентов, правил и технической документации. УМЕТЬ: У. ПК-3.1. Руководствоваться в повседневной деятельности правовыми нормами при организации перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, страхования	Контроль деятельности подразделения организации водного транспорта

Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Профессиональный стандарт, Обобщенная трудовая функция (Трудовая функция)
	грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика. У. ПК-3.2. Руководствоваться в повседневной деятельности правовыми нормами производственно-технической деятельности, стандартами, техническими условиями, регламентами, правилами и технической документацией. ВЛАДЕТЬ: Н. ПК-3.1. Представлением о составе и структуре нормативно-правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартах, технических условиях, регламентах, правилах и технической документации Н. ПК-3.2. Навыком формирования системы правового регулирования и контроля деятельности подразделения организации водного транспорта на основе требований законодательства..	
Тип задач профессиональной деятельности: - научно-исследовательская деятельность.		
ПК-4. Способность организовывать и выполнять работы по анализу, оценке существующих и разработке новых моделей и методов организации транспортно-логистических процессов в интегрированных транспортно-технологических системах	ЗНАТЬ: 3. ПК-4.1. Основные модели организации транспортно-логистических процессов в интегрированных транспортно-технологических системах и методы их анализа, оценки и разработки. УМЕТЬ: У. ПК-4.1. Выполнять анализ, оценку и разработку транспортно-логистических процессов в интегрированных транспортно-технологических системах. ВЛАДЕТЬ: Н. ПК-4.2. Навыками анализа, оценки и разработки транспортно-логистических процессов в интегрированных транспортно-технологических системах	Проведение первичных исследований по оценке и разработке новых методов организации работы
ПК-5. Способность разрабатывать предложения и рекомендации по совершенствованию	ЗНАТЬ: 3. ПК-5.1. Основные экономико-математические	Подготовка предложений и рекомендаций по совершенствованию

Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Профессиональный стандарт, Обобщенная трудовая функция (Трудовая функция)
деятельности организаций транспорта на основе экономико-математических методов	модели и методы в области организации транспортно-логистических процессов в интегрированных транспортно-технологических системах. УМЕТЬ: У. ПК-5.1. Применять экономико-математические модели и методы для совершенствования организации транспортно-логистических процессов в интегрированных транспортно-технологических системах. ВЛАДЕТЬ: Н.ПК-5.1. Навыками применения экономико-математических моделей и методов в области организации транспортно-логистических процессов в интегрированных транспортно-технологических системах	деятельности организаций водного транспорта

3.4 Результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам соотнесены с индикаторами достижения компетенций и обеспечивают формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой.

4. Условия реализации программы.

4.1 Общесистемные условия реализации программы

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), рабочим программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

При реализации программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда Университета дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы специалитета;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

4.2 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

Помещения, используемые для реализации программы, представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных ОПОП, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

4.3 Кадровые условия реализации программы:

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 N 1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования"

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую деятельность, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником Университета, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности

в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

4.4 Финансовые условия реализации программы:

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ магистратуры, и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации

4.5 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся:

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.