

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:

cf6863c76438e598460103e14e71340ba10e10c

**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: 2023 . 26 . 04 . 01 . 0201  
(год начала (код направления подго- (двузначный  
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: очная, 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

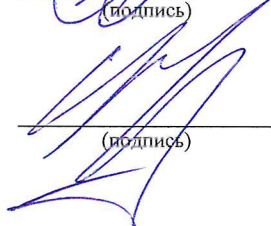
Председатель Ученого совета ФУВТ  А.А. Белоногов  
(сокращенное наименование факультета) (подпись) (И.О.Фамилия)

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: 2023 . 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**  
(код) **обеспечение судоходства**  
(наименование направления или специальности)

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

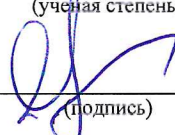
Форма(ы) обучения: очная, заочная  
(очная, очно-заочная, заочная)

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  
(подпись) (И.О. Фамилия) « 13 » февраля 20 24 г.  
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

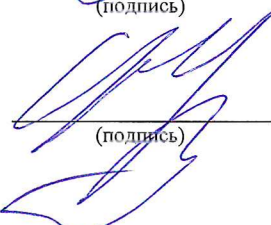
Председатель Ученого совета ФУВТ  А.А. Белоногов  
(сокращенное наименование факультета) (подпись) (И.О.Фамилия)

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»)

**Управление водным транспортом и  
гидрографическое обеспечение  
судоходства,**

**26.04.01**

(код)

(наименование направления подготовки или  
специальности)

утвержденного приказом Минобрнауки России № 22 от 10.01.2018 г.

#### 1.2.2 Профессиональных стандартов:

Не предусмотрено.

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

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

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 практика        | стационарная               | 3                    |
|                  | Научно-исследовательская работа | стационарная               | 27                   |

|                           |                                                     |              |    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----|
| Производственная практика | 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 | УК-1.1<br>Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций<br>УК-1.2<br>Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций<br>УК-1.3<br>Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций               |
| Разработка и реализация проектов                         | УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                            | УК-2.1<br>Иницирует, планирует и разрабатывает проект<br>УК-2.2<br>Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчетной документации по проекту<br>УК-2.3<br>Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планировании, реализации, отчета, завершения |
| Командная работа и лидерство                             | УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели     | УК-3.1<br>Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели<br>УК-3.2<br>Организует работу команды для реализации стратегии<br>УК-3.3<br>Руководит командой для достижения поставленной цели                                                                                |
| Коммуникация                                             | УК-4. Способен применять современные                                                                                             | УК-4.1<br>Ведет обмен деловой информацией в устной и письменной формах, применяет методы и навыки                                                                                                                                                                                           |

| Наименование категории(группы) универсальных компетенций        | Код и наименование универсальной компетенции выпускника                                                                           | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия       | делового общения, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)<br>УК-4.2<br>Владеет современными коммуникативными технологиями на иностранном языке для профессионального взаимодействия<br>УК-4.3<br>Применяет коммуникативные технологии на иностранном языке в академическом взаимодействии                                                                                                                                                                 |
| Межкультурное взаимодействие                                    | УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                            | УК-5.1<br>Анализирует социокультурное разнообразие общества, используя знание о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте<br>УК-5.2<br>Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах<br>УК-5.3<br>Организует и осуществляет профессиональную деятельность в коллективе с учетом его социокультурного разнообразия |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК-6.1<br>Способен к самооценке собственной деятельности<br>УК-6.2<br>Способен к определению реализации приоритетов собственной деятельности<br>УК-6.3<br>Использует образование как способ совершенствования собственной деятельности                                                                                                                                                                                                                     |

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 | ОПК-1.1.<br>Определяет методы решения инженерных и научно-технических задач в области управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства с использованием естественнонаучных и математических моделей<br>ОПК- 1.2.<br>Применяет методы решения инженерных и научно-технических задач в области управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства с использованием |

| Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника                                                                                                                                             | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | естественнонаучных и математических моделей<br>ОПК- 1.3.<br>Владеет навыками использования решения инженерных и научно-технических задач в области управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства с использованием естественнонаучных и математических моделей                                                                                                                                                                                                                                       |
| Управление проектами                                             | ОПК-2. Способен управлять процессом разработки и создания инженерных продуктов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства                                           | ОПК-2.1<br>Использует знания, позволяющие управлять процессом разработки и создания инженерных продуктов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства<br>ОПК- 2.2.<br>Учитывает основные процессы разработки и создания инженерных продуктов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства<br>ОПК- 2.3. Владеет процессом разработки и создания инженерных продуктов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства |
| Экспериментальные исследования                                   | ОПК-3. Способен планировать, выполнять и оценивать результаты экспериментальных исследований в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства                             | ОПК-3.1.<br>Формулирует цели и методы экспериментальных исследований в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства<br>ОПК-3.2.<br>Планирует и выполняет экспериментальные исследования в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства<br>ОПК-3.3<br>Анализирует и оценивает результаты экспериментальных исследований в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства                                                  |
| Проектирование и эксплуатация систем и процессов                 | 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-4.1.<br>Формализует инженерные, научно-технические задачи для проектирования и эксплуатации систем и процессов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства.<br>ОПК-4.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                                                                                                                                                  | <p>Применяет формализованные способы и методы решения инженерных и научно-технических задач для проектирования и эксплуатации систем и процессов в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства</p> <p>ОПК-4.3.</p> <p>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</p>                             |
| Социально правовое обеспечение                                   | - ОПК-5. Способен нести ответственность за принимаемые решения в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства | <p>ОПК-5.1.</p> <p>Понимает необходимость ответственности за принимаемые решения в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства</p> <p>ОПК-5.2.</p> <p>Определяет уровень и размер ответственности за принимаемые решения в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства решений.</p> <p>ОПК-5.3.</p> <p>Готов аргументировать и принимать ответственность за принимаемые решения в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства</p> |

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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <p>Тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- организационно-управленческая деятельность</p> <p>(ввиду отсутствия профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, профессиональные компетенции определены на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями)</p> |                                                                       |                                                                           |
| ПК-1. Способен к организации качественного транспортно-логистического обслуживания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-1.1. Использует теоретические основы функционирования              | 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)                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>транспортно-логистических систем и повышения эффективности логистического сервиса.</p> <p><b>ПК-1.2.</b> Разрабатывает предложения по повышению эффективности функционирования транспортно-логистических систем</p> <p><b>ПК-1.3.</b> Владеет навыками организации деятельности транспортно-логистической деятельности.</p>                                                      |                                                                                                    |
| ПК-2. Способен к организации работы коллектива                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>ПК-2.1.</b> Понимает цели и задачи управления персоналом, организации труда и межличностного взаимодействия в производственном коллективе.</p> <p><b>ПК-2.2.</b> Способен применять методы управления поведением коллектива и организации.</p> <p><b>ПК-2.3.</b> Принимает решения по эффективному управлению коллективом</p>                                                 | Управление трудовыми ресурсами подразделения в организации водного транспорта                      |
| ПК-3. Способен формировать систему регулирования деятельностью организации водного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>ПК-3.1.</b> Определяет состав и структуру документов по регулированию организации перевозок и управлению деятельностью организации водного транспорта</p> <p><b>ПК-3.2.</b> Определяет способы и методы управления организацией водного транспорта.</p> <p><b>ПК-3.3.</b> Разрабатывает и применяет меры для достижения целей деятельности организации водного транспорта</p> | Контроль деятельности подразделения организации водного транспорта                                 |
| <p>Тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- научно-исследовательская деятельность.</p> <p>(ввиду отсутствия профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, профессиональные компетенции определены на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                    |
| ПК-4. Способен организовывать процессы в интегрированных транспортно-технологических системах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>ПК-4.1.</b> Выполняет декомпозицию организационно-технологических процессов в интегрированных транспортно-технологических системах</p> <p><b>ПК-4.2.</b> Выполняет анализ, оценку и разработку</p>                                                                                                                                                                            | Проведение первичных исследований по анализу, оценке и разработке новых методов организации работы |

| Код и наименование профессиональной компетенции выпускника                                                      | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Профессиональный стандарт, Обобщенная трудовая функция (Трудовая функция)                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 | технологических процессов в интегрированных транспортно-технологических системах.<br><b>ПК-4.3.</b> Владеет навыком разработки технико-экономических показателей деятельности интегрированных транспортно-технологических систем                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| ПК-5. Способен разрабатывать рациональные рекомендации по совершенствованию деятельности организаций транспорта | <b>ПК-5.1.</b> Владеет основами создания моделей рационализации транспортно-логистических процессов.<br><b>ПК-5.2.</b> Обосновывает применение методов рационализации и оптимизации транспортно-логистических процессов и интегрированных транспортно-технологических систем.<br><b>ПК-5.3.</b> Применяет методы рационализации и оптимизации транспортно-логистических процессов и интегрированных транспортно-технологических систем | Подготовка обоснованных предложений и рекомендаций по совершенствованию 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.