

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.07.2024 13:55:20
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0a5e11e7154bba16e209

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. Глушеч

« 15 » апреля 20 24 г.

« 15 » апреля 20 24 г.

Шифр ОПОП: 2022 . 23 . 04 . 01 . 0101
(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)

23.04.01

(код)

Технология транспортных процессов

(наименование направления или специальности)

направленность

(слово «направленность (профиль)» или
«специализация»)

**Организация перевозок и управление на
водном транспорте**

(наименование направленности (профиля) или специализации)

Форма(ы) обучения:

заочная

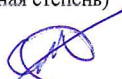
(очная, очно-заочная, заочная)

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)
23.04.01 Технология транспортных процессов
направленность (профиль) «Организация перевозок и управление на водном
транспорте»

К.Т.Н. , М.Г. Синицын
(ученая степень) (ученое звание) (И.О. Фамилия)
 « 14 » февраля 20 24 г
(подпись) число месяц год

Проверена деканом факультета Управление на водном транспорте
(полное наименование факультета)
 А.А. Белоногов « 14 » 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

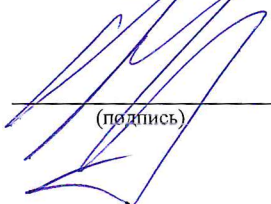
Председатель Ученого совета ФУВТ  А.А. Белоногов
(сокращенное наименование факультета) (подпись) (И.О.Фамилия)

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»

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 . 23 . 04 . 01 . 0101
(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)

23.04.01

Технология транспортных процессов

(код)

(наименование направления или специальности)

направленность

:

Организация перевозок и управление на
водном транспорте

(слово «направленность (профиль)» или
«специализация»)

(наименование направленности (профиля) или специализации)

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)
23.04.01 Технология транспортных процессов
направленность (профиль) «Организация перевозок и управление на водном
транспорте»

К.Т.Н. _____, _____ М.Г. Сеницын
(ученая степень) (ученое звание) (И.О. Фамилия)
 « 14 » февраля 20 24 г.
(подпись) число месяц год

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

 А.А. Белоногов « 14 » 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

(сокращенное
наименование
факультета)



(подпись)

А.А. Белоногов

(И.О. Фамилия)

Согласована:

Начальник УМУ

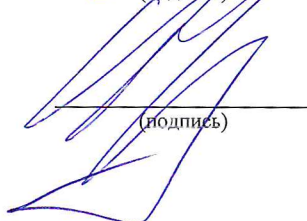


(подпись)

В.А. Курбатова

(И.О. Фамилия)

Проректор по учебной работе



(подпись)

Е.А. Григорьев

(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»)

23.04.01	Технология транспортных процессов
(код)	(наименование направления подготовки или специальности)

утвержденного приказом Минобрнауки России от 07 . 08 . 2020 г.
№ 908 .

1.2.2 Профессионального стандарта:

Код ИС 40.049 Специалист по логистике на транспорте

(наименование профессионального стандарта)

утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ
(наименование органа, утвердившего профессиональный стандарт)

№ 616н от 08 . 09 . 2014 г.

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 заочной форме обучения.

1.5. Реализация программы осуществляется Университетом самостоятельно.

1.6. Программа реализуется на русском языке.

1.7. Срок получения образования по программе

В заочной форме обучения –

2

года

3

месяца.

(цифрой - лет)

(слово «лет» или
«года»)

(цифрой -
месяцев)

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

1.9. Выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность в следующих областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности:

17 Транспорт (в сферах: интеллектуальных транспортных систем; организации перевозочного процесса; систем управления перевозками);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере управления поставками при производстве транспортных средств и оборудования).

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

- экспериментально-исследовательский;
- организационно-управленческий.

1.11. Направленность (профиль) программы - *Организация перевозок и управление на водном транспорте*, 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 и предприятия транспорта общего и необщего пользования, осуществляющие деятельность по перевозке грузов, пассажиров, багажа и почты, предоставлению в пользование инфраструктуры, выполнению погрузочно-разгрузочных работ, хранению, портовому обслуживанию, техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм.

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)	81
Блок 2	Практика	27
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	12
Объем программы		120

Объем обязательной части без учета объема ГИА составляет не менее 30 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 Университетом самостоятельно, включены 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
Учебная практика	Научно-исследовательская работа	стационарная	6
Производственная практика	Технологическая (производственно-технологическая) практика	стационарная	12
Производственная практика	Научно-исследовательская работа	стационарная	6

2.4 Программой установлена форма проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации – *Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы*.

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

2.6 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 Знает способы и методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. УК-1.2 Умеет анализировать и объединять информацию, полученную из различных областей научного знания; УК-1.3 Умеет выявлять проблемные ситуации и разрабатывать стратегию действий в своей профессиональной деятельности. УК-1.4 Владеет навыками абстрактного мышления, анализа и синтеза информации, получаемой в своей профессиональной деятельности. УК-1.5 Владеет навыками логических рассуждений и высказываний при работе по утвержденной тематике; интеграции знаний из разных областей науки и техники.
Разработка и реализация проектов	УК-2: способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Знает теоретические основы управления проектами; УК-2.2 Знает этапы жизненного цикла проекта.

		УК.2.3 Умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; УК-2.4 Умеет эффективно применять отраслевые информационные технологии в управлении транспортными процессами и системами. УК.2.5 Владеет навыками проектирования элементов транспортных процессов и систем с применением информационных технологий. УК.2.6 Владеет навыками управления проектами в своей профессиональной деятельности.
Командная работа и лидерство	УК-3: способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК.3.1 Знает принципы организации и управления работой команды. УК.3.2 Умеет вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели в рамках своей профессиональной деятельности. УК.3.3 Владеет навыками работы в команде.
Коммуникация	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).
Межкультурное взаимодействие	УК-5: способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК.5.1 Знает особенности и закономерности социально-исторического развития культур и межкультурного взаимодействия. УК.5.2 Умеет понимать, толерантно воспринимать, анализировать и учитывать межкультурное разнообразие общества в сфере своей профессиональной деятельности.

		УК.5.3 Владеет навыками межкультурного взаимодействия в организации перевозок и управлении на водном транспорте. УК.5.4 Владеет навыками анализа разнообразия культур, и их влияния на сферу профессиональной деятельности; межкультурного взаимодействия в процессе обучения.
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 Знает основы психологии профессионального развития личности; УК.6.2 Знает понятийно-категорийный аппарат транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров. УК.6.3 Умеет решать задачи собственного личностного и профессионального развития, применять методики саморазвития и использования творческого потенциала; УК.6.4 Умеет определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности при организации и функционировании транспортно-технологических систем. УК.6.5 Владеет навыками определения и реализации приоритетных направлений развития и совершенствования транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров. УК.6.6 Владеет навыками совершенствования технологического взаимодействия элементов транспортно-технологических систем.

3.2 Программой установлены следующие общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование общепрофессиональных компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональных компетенции
ОПК-1: способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере	ОПК-1.1 Знает методы и средства планирования и организации исследований и разработок;

своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники	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-2: способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Знает принципы и методы принятия решений в области проектного и финансового менеджмента. ОПК-2.2 Умеет принимать обоснованные управленческие решения в управлении организацией, проектной и финансовой сферах своей профессиональной деятельности ОПК-2.3 Владеет навыками принятия управленческих решений в своей профессиональной деятельности.
ОПК-3: способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ОПК-3.1 Знает особенности управления жизненным циклом инженерных продуктов с позиций общей теории систем ОПК-3.2 Умеет управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений в сфере своей профессиональной деятельности. ОПК-3.3 Владеет навыками управления жизненным циклом инженерных продуктов с учётом экономических, экологических и социальных ограничений
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
--	---

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

Код и наименование профессиональных компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональных компетенции	Профессиональный стандарт, обобщенная трудовая функция (Трудовая функция)
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1: способен к осуществлению контроля ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	ПК-1.1 Знает состав и содержание ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок ПК 1.2 Умеет контролировать ключевые операционные показатели эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок ПК 1.3 Владеет навыками осуществления контроля ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	40.049 Специалист по логистике на транспорте (С/01.7) Контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок
ПК-2: способен к осуществлению контроля ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок	ПК-2.1 Знает методы и способы контроля ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок ПК-2.2 Умеет контролировать ключевые финансовые показатели логистической деятельности по перевозке в цепи поставок ПК-2.3 Владеет навыками осуществления контроля ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок	40.049 Специалист по логистике на транспорте (С/02.7) Контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок)
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-3: способен разрабатывать стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок	ПК-3.1 Знает содержание операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок ПК-3.2 Умеет разрабатывать стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок ПК-3.3 Владеет навыками разработки стратегии развития операционного направления логистической деятельности	40.049 Специалист по логистике на транспорте (D/01.7) Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок

	компаниях в области управления перевозками грузов в цепи поставок	
ПК-4: способен разрабатывать коммерческую политику по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	ПК-4.1 Знает особенности разработки коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок ПК-4.2 Умеет разрабатывать коммерческую политику по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок ПК-4.3 Владеет навыками разработки коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	40.049 Специалист по логистике на транспорте (D/02.7) Разработка коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
ПК-5: способен разрабатывать систему управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-5.1 Знает особенности системы управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок ПК-5.2 Умеет разрабатывать систему управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок ПК-5.3 Владеет навыками разработки системы управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	40.049 Специалист по логистике на транспорте (D/03.7) Разработка системы управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок

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 80 % 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. *(указывается только для программ магистратуры).*

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.