МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

«Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

АННОТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки:	23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль:	Организация перевозок и управление на водном транспорте
Виды профессиональной деятельности	организационно-управленческая, производственно-технологическая, расчетно-проектная
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная программа высшего образования, реализуемая вузом по направлению подготовки/специальности

1.2. Нормативные документы для разработки образовательной программы

1.3. Общая характеристика вузовской образовательной программы высшего образования

1.3.1. Социальная роль, цели и задачи ОП ВО

1.3.2. Срок получения образования по программе

1.3.3. Объем программы

1.4. Требования к абитуриенту

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ/СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

2.3. Виды (типы задач) профессиональной деятельности выпускника

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4. СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКАХ

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

6. ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

8. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ (ПРИЛОЖЕНИЕ)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная программа высшего образования, реализуемая вузом по направлению подготовки/специальности

23.03.01 Технология транспортных процессов профиль «Организация перевозок и управление на водном транспорте»
ОП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по соответствующему направлению подготовки, а также с учетом рекомендованной профильным учебно-методическим объединением примерной основной образовательной программы.

1.2. Нормативные документы для разработки образовательной программы

Нормативно-правовую базу разработки ОП ВО составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301;

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утв. Приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 г. № 636;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» марта 2015 № 165;

- Устав Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет транспорта".

1.3. Общая характеристика вузовской образовательной программы высшего образования

1.3.1. Социальная роль, цели и задачи ОП ВО

Социальная роль, цели и задачи ОП ВО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов профиль «Организация перевозок и управление на водном транспорте».
Целью (миссией) ОП бакалавриата является формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области исследования экономической, финансовой деятельности хозяйствующих субъектов различных отраслей промышленности в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.
ОПОП имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.
Особенностью данной программы является подготовка выпускников, способных решать задачи

управления финансовым обеспечением транспортных систем и менеджмента логистических сервисов на водном транспорте на высоком профессиональном уровне.
Особенностью данной программы является подготовка выпускников, способных к:
- работе по реализации управленческих решений в области организации перевозок грузов и пассажиров на водном транспорте;
- организации погрузочно-разгрузочных работ в портах (на терминалах);
- разработке и обоснованию технологических процессов на водном транспорте;
- планированию и управлению деятельности предприятий водного транспорта;
- проведению технико-экономического анализа их деятельности.

1.3.2. Срок получения образования по программе

Очная форма обучения - 4 года.

1.3.3. Объем программы

Объём учебной программы составляет 240 зачетных единиц (далее з.е.).

1.4. Требования к абитуриенту

Прием граждан в университет осуществляется в соответствии с Правилами приема в университет, утверждаемыми ректором РУТ (МИИТ) ежегодно.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ/СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01Технология транспортных процессов профиль «Организация перевозок и управление на водном транспорте» включает:
технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией водного транспорта транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия водного транспорта с другими видами транспорта (железнодорожным, автомобильным, трубопроводным), а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на водном транспорте.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объекты профессиональной деятельности выпускника, освоивших образовательную программу бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01. Технология транспортных процессов и профилю подготовки «Организация перевозок и управление на водном транспорте» являются:
- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов,

организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2.3. Виды (типы задач) профессиональной деятельности выпускника

Виды задач профессиональной деятельности выпускника
освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01. Технология транспортных процессов и профилю подготовки «Организация перевозок и управление на водном транспорте»:
- производственно-технологическая;
- расчетно-проектная;
- организационно-управленческая.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Задачи профессиональной деятельности выпускника
по направлению подготовки 23.03.01. Технология транспортных процессов и профилю подготовки «Организация перевозок и управление на водном транспорте» в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:
Производственно-технологическая деятельность:
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на водном транспорте;
- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа на водном транспорте;
- анализ состояния действующих систем управления на водном транспорте и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления на водном транспорте;
- разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики с участием водного транспорта;
- эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве погрузочно-разгрузочных работ в портах (на терминалах);
- обеспечение безопасности перевозочного процесса на водном транспорте в различных условиях;
- обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа на водном транспорте;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации водного транспорта и транспортного оборудования и организации движения флота;
- участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса.
Расчетно-проектная деятельность:
- реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности;
- участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития предприятий водного транспорта, систем организации движения на водном транспорте;
- использование современных информационных технологий при разработке новых и

совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем.
Организационно-управленческая деятельность:
- участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов;
- участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров с участием водного транспорта;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения на водном транспорте;
- участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;
- участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;
- участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб в области водного транспорта.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения ОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Коды компетенций	Содержание компетенций
1	2
ОК	**ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА**
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Коды компетенций	Содержание компетенций
1	2
ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА**
ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
ПК-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности
ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг

Коды компетенций	Содержание компетенций
1	2
ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
ПК-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
ПК-14	способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
ПК-15	способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств
ПК-16	способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок
ПК-17	способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности
ПК-18	способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе
ПК-19	способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода
ПК-20	способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава
ПК-21	способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации
ПК-29	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
ПК-30	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
ПК-31	способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации
ПК-32	способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
ПК-33	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения
ПК-34	способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
ПК-35	способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
ПК-36	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения

4. СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКАХ

Реализация программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01. Технология транспортных процессов и профилю подготовки «Организация перевозок и управление на водном транспорте» обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 50 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, регулирующих программу бакалавриата, составляет не менее 10 процентов.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и профилю «Организация перевозок и управление на водном транспорте» разработан в соответствии с Регламентом разработки, утверждения и корректировки учебных планов по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и входит в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Дисциплины (модули)		**207**	**7452**									
	Базовая часть		**101**	**3636**									
Б1.ОД.1	История	Экз	3	108	+								ОК-2
Б1.ОД.2	Философия	ЗаО	3	108		+							ОК-1, ОК-7
Б1.ОД.3	Иностранный язык	ЗаО	9	324	+	+	+	+					ОК-5
Б1.ОД.4	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	3	108				+					ОК-9
Б1.ОД.5	Физическая культура и спорт	ЗаО	2	72	+	+							ОК-8
Б1.ОД.6	Русский язык и культура речи	Зач	2	72	+								ОК-5
Б1.ОД.7	История транспорта России	Зач	2	72		+							ОК-2, ОК-7
Б1.ОД.8	Правоведение	Зач	3	108			+						ОК-4, ОК-7
Б1.ОД.9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	3	108				+					ОК-4, ОПК-1, ОПК-5
Б1.ОД.10	Математика	Экз	14	504		+	+						ОПК-3
Б1.ОД.11	Информатика	Экз	6	216		+							ОПК-1, ОПК-5
Б1.ОД.12	Физика	Экз	8	288		+							ОПК-3
Б1.ОД.13	Цифровые	Экз	4	144			+						ОПК-1,

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	технологии												ОПК-5
Б1.ОД.14	Экономика	Зач	2	72				+					ОК-3, ОК-7
Б1.ОД.15	Инженерная компьютерная графика	ЗаО	4	144		+	+						ОПК-1, ОПК-5
Б1.ОД.16	Управление персоналом	Экз	3	108			+						ОК-6, ОК-7
Б1.ОД.17	Общий курс транспорта	Экз	6	216		+							ОПК-2
Б1.ОД.18	Теоретическая и прикладная механика	ЗаО	4	144		+							ОПК-3
Б1.ОД.19	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия	ЗаО	4	144		+							
Б1.ОД.20	Менеджмент	Экз	3	108				+					ОК-3, ОК-7, ОПК-2
Б1.ОД.21	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте		6	216			+	+					ОПК-2
Б1.ОД.22	Грузоведение	Экз	4	144				+					ОПК-3, ОПК-4
Б1.ОД.23	Введение в специальность	Экз	3	108	+								ОК-7
Б1.ОД.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зач		328	+	+	+	+	+	+			ОК-8
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента		**106**	**3816**									
Б1.ОД.1	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Экз	5	180					+				ПК-5
Б1.ОД.2	Технология и организация перевозок	Экз	6	216					+	+			ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-20, ПК-32
Б1.ОД.3	Транспортное экспедирование	ЗаО	2	72								+	ПК-10, ПК-11
Б1.ОД.4	Организация и оформление грузовых работ	Экз	4	144					+				ПК-1, ПК-10, ПК-13
Б1.ОД.5	Учет и анализ в организациях водного транспорта	ЗаО	3	108					+				ПК-17, ПК-32, ПК-34, ПК-5
Б1.ОД.6	Управление работой порта	Экз	4	144						+			ПК-1, ПК-16, ПК-20, ПК-34
Б1.ОД.7	Моделирование транспортных процессов	ЗаО	4	144						+			ПК-14, ПК-18, ПК-9
Б1.ОД.8	Фрахт и коммерческие операции	Экз	4	144							+		ПК-10, ПК-4
Б1.ОД.9	Организационно-производственные структуры транспорта	Зач	2	72							+		ПК-31, ПК-36
Б1.ОД.10	Таможенный контроль в транспортных процессах	ЗаО	4	144							+		ПК-10, ПК-21

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б1.ОД.11	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта	ЗаО	3	108								+	ПК-18
Б1.ОД.12	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	Зач	2	72								+	ПК-10
Б1.ОД.13	Технология и автоматизация перегрузочных процессов	ЗаО	3	108						+			ПК-1, ПК-20, ПК-32
Б1.ОД.14	Экология и инженерная защита окружающей среды	Зач	2	72								+	ОПК-4, ПК-17
Б1.ОД.15	Транспортно-грузовые системы	Экз	5	180			+						ПК-5
Б1.ОД.16	Транспортный бизнес		8	288			+	+					ПК-17, ПК-34
Б1.ОД.17	Организация документооборота и делопроизводства на водном транспорте	Зач	2	72							+		ОПК-1, ПК-1
Б1.ОД.18	Организация и технология мультимодальных перевозок	ЗаО	4	144							+		ПК-2, ПК-21, ПК-3, ПК-6, ПК-7
Б1.ОД.19	Сюрвей и страхование на водном транспорте	Экз	4	144							+		ПК-10, ПК-12
Б1.ОД.20	Логистика	ЗаО	3	108				+					ОПК-3, ПК-21
Б1.ДВ.01.1	Управление социально-техническими системами	Зач	3	108							+		ПК-30, ПК-31, ПК-36
Б1.ДВ.01.2	Социально-технические системы транспортных процессов	Зач	3	108							+		
Б1.ДВ.02.1	Инфраструктура водного транспорта	ЗаО	3	108					+				ПК-5
Б1.ДВ.02.2	Водные пути, порты и транспортные терминалы	ЗаО	3	108					+				
Б1.ДВ.03.1	Математические методы оптимизации транспортных процессов	Экз	4	144						+			ПК-8, ПК-9
Б1.ДВ.03.2	Исследование систем управления	Экз	4	144						+			
Б1.ДВ.04.1	Базы и банки данных	Зач	3	108							+		ПК-18
Б1.ДВ.04.2	Управление данными в транспортных системах	Зач	3	108							+		
Б1.ДВ.05.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	Экз	4	144					+				
Б1.ДВ.05.2	Системотехническое проектирование сетей передачи данных	Экз	4	144					+				
Б1.ДВ.06.1	География экономических связей и транспорта	ЗаО	3	108							+		ПК-17, ПК-2
Б1.ДВ.06.2	Размещение производительных	ЗаО	3	108							+		

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	сил												
Б1.ДВ.07.1	Основы системного анализа и научных исследований	ЗаО	3	108					+				ПК-29, ПК-35
Б1.ДВ.07.2	Теория систем	ЗаО	3	108					+				
Б1.ДВ.08.1	Организация и управление работой флота	Экз	4	144								+	ПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-33, ПК-34
Б1.ДВ.08.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров	Экз	4	144								+	
Б1.ДВ.09.1	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	Зач	2	72						+			ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-36
Б1.ДВ.09.2	Гидрографическое обеспечение перевозок	Зач	2	72						+			
Б1.ДВ.10.1	Логистика водного транспорта	Экз	3	108					+				ПК-20, ПК-21, ПК-6
Б1.ДВ.10.2	Складская логистика	Экз	3	108					+				ПК-20, ПК-7, ПК-8
	Факультативы		**10**	**360**									
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента		**10**	**360**									
Б60.ОД.1	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	ЗаО	4	144	+		+						ПК-12
Б60.ОД.2	Организация доступной среды на водном транспорте	Зач	2	72							+		ПК-12, ПК-2
Б60.ОД.3	Профессиональный иностранный язык	ЗаО	4	144					+	+			ПК-5
	Практики		**27**	**972**									
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента		**27**	**972**									
Б.ОД.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)	ЗаО	3	108				+					ПК-10, ПК-14, ПК-19, ПК-3, ПК-32, ПК-33, ПК-8
Б.ОД.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	ЗаО	12	432						+			ПК-1, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-30, ПК-31, ПК-34, ПК-36, ПК-9
Б.ОД.3	Преддипломная практика	ЗаО	12	432								+	ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15,

№ п/п	Наименование разделов ОП, специальностей/ специализаций, модулей, дисциплин	Форма промеж. аттестации	Трудоемкость		Распределение по курсам и семестрам								Коды компетенций
					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
			В зачетных единицах	Всего в часах	1 СЕМ.	2 СЕМ.	3 СЕМ.	4 СЕМ.	5 СЕМ.	6 СЕМ.	7 СЕМ.	8 СЕМ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-29, ПК-3, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	Государственная итоговая аттестация		**6**	**216**									
Б6.ОД.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		6	216								+	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-29, ПК-3, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Всего:			**240**	**8640**									

6. ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Т	Теоретическое обучение	17 4/6	17	**34 4/6**	18	18	**36**	18	14	**32**	19	8	**27**	**129 4/6**
Э	Экзаменационная сессия	2	3	**5**	3	3	**6**	3	2	**5**	2	1	**3**	**19**
У	Учебная практика					2	**2**							**2**
П	Производственная практика								8	**8**		8	**8**	**16**
К	Каникулы	2	8	**10**	2	6	**8**	2	5	**7**	2	8	**10**	**35**
Д	Выпускная квалификационная работа											4	**4**	**4**
	Итого:	21 2/3	28	**49 2/3**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	**205 2/3**

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

Рабочие программы учебных дисциплин (приложения) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и профилю «Организация перевозок и управление на водном транспорте» разработаны в соответствии с Порядком разработки и утверждения рабочей программы учебной дисциплины и практики по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

8. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Программы практик (приложения) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и профилю «Организация перевозок и управление на водном транспорте» разработаны в соответствии с Порядком разработки и утверждения рабочей программы учебной дисциплины и практики по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ (ПРИЛОЖЕНИЕ)

Фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации (приложение) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и профилю «Организация перевозок и управление на водном транспорте» разработан в соответствии с Положением о формировании фондов оценочных средств по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и входит в качестве обязательного компонента в образовательную программу.