

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета  
Авиационной и морской техники  
(наименование факультета)

Красильникова О.А.

(подпись, ФИО)

« 11 » 06 2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**«Производственная практика (преддипломная практика)»**

Направление подготовки	23.03.01 «Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) образовательной программы	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе
Квалификация выпускника	бакалавр
Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Форма обучения	очная
Технология обучения	традиционная
Реализация практической подготовки	практика реализуется в форме практической подготовки частично

Курс	Семестр	Трудоемкость, з.е.
4	8	6

Вид промежуточной аттестации	Обеспечивающее подразделение
Зачёт с оценкой	Кафедра «Кораблестроение»

Разработчик рабочей программы практики:

Зав. кафедрой, кандидат физико-  
математических наук, доцент

\_\_\_\_\_  
(должность, степень, ученое звание)



\_\_\_\_\_  
(подпись)

И. В. Каменских

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой  
«Кораблестроение»

\_\_\_\_\_  
(наименование кафедры)



\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.В. Каменских

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

## Введение

Рабочая программа и фонд оценочных средств практики «Производственная практика (преддипломная практика)» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 07.08.2020 и основной профессиональной образовательной программы «23.03.01 «Технология транспортных процессов»» по направлению подготовки «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе».

Практическая подготовка реализуется на основе консультации с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которых востребованы выпускники: Протокол КС 02, 19.02.2021.

Необходимые умения:

НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты

НУ-2 Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления

НУ-8 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей

НУ-33 Разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок

Трудовые действия:

ТД-1 Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза

ТД-2 Получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках

ТД-7 Сбор, обработка и анализ данных для формирования отчетной документации

ТД-9 Анализ затрат на выполнение логистических операций

ТД-11 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки

ТД-12 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации

ТД-17 Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок

ТД-21 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта

ТД-29 Определение видов и оптимального количества транспортно-перегрузочного оборудования

### 1 Общие положения

Вид практики	Производственная практика (преддипломная практика)
Тип практики	Преддипломная практика
Цели практики	Формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций в ходе выполнения отдельных видов самостоятельных работ, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР) и составляющих основу будущей профессиональной деятельности
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none"><li>- применение умений и навыков, полученных за весь период обучения;</li><li>- сбор, систематизация и анализ материалов, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы;</li><li>- выполнение работ, связанных с темой выпускной квалификационной работы (ВКР) и характером профессиональной деятельности;</li><li>- выполнение индивидуальных заданий руководителя ВКР;</li><li>- обоснование целесообразности использования методов, процессов, оборудования и т.п., исследуемого в ВКР;</li></ul>



	- демонстрация уровня профессионального образования и стимулирование у руководства предприятия заинтересованности в предоставлении выпускнику трудоустройства или карьерного роста на предприятии после окончания образовательной организации
Способы проведения практики	Стационарная; выездная

## 2 Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Процесс освоения практики «Производственная практика (преддипломная практика)» направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и основной образовательной программой (таблица 1):

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по практике
<b>Универсальные</b>		
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1 Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа</p> <p>УК-1.2 Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-1.3 Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач</p>	<p>Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Умеет анализировать информацию и формировать отчеты.</p> <p>Владеет навыками сбора и обработки информации.</p>
<b>Профессиональные</b>		
ПК-1 Способен к планированию и организации процесса перевозки груза в цепи поставок	<p>ПК-1.1 Знает правила организации перевозок грузов и пассажиров; основные права и обязанности участников транспортного процесса; принципы планирования и управления перевозками; методы рациональной организации транспортного процесса и управления ими при перевозке различных грузов</p> <p>ПК-1.2 Умеет анализировать, планировать, организовывать и управлять транспортными процессами при</p>	<p>Знает правила организации перевозок грузов и пассажиров; принципы планирования и управления перевозками; методы рациональной организации транспортного процесса и управления ими при перевозке различных грузов</p> <p>Умеет анализировать, планировать, организо-</p>

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по практике
	<p>перевозке различных грузов; анализировать информацию по результатам работы транспортного комплекса России и отдельных видов транспорта</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками выбора типа подвижного состава в зависимости от условий эксплуатации и вида груза; организации различных видов перевозок и взаимодействия с другими видами транспорта; проектирования транспортно-технологических схем перевозок грузов</p>	<p>вызвать и управлять транспортными процессами при перевозке различных грузов.</p> <p>Владеет навыками выбора типа подвижного состава в зависимости от условий эксплуатации и вида груза; организации различных видов перевозок и взаимодействия с другими видами транспорта; проектирования транспортно-технологических схем перевозок грузов</p>
<p>ПК-2 Способен к разработке транспортных схем, методов доставки и оптимизации транспортных потоков</p>	<p>ПК-2.1 Знает основы организации систем и процессов перевозки; схемы маршрутов движения транспортных средств; основы оптимизации транспортного процесса</p> <p>ПК-2.2 Умеет определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов и показатели их эффективности; определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки</p> <p>ПК-2.3 Владеет навыками составления транспортных схем и расчета кратчайших маршрутов перевозок грузов; обоснования выбора вида транспорта и применяемой технологии перевозки; расчета характеристик транспортных схем</p>	<p>Знает основы организации систем и процессов перевозки; схемы маршрутов движения транспортных средств</p> <p>Умеет определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов; определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки</p> <p>Владеет навыками составления транспортных схем и расчета кратчайших маршрутов перевозок грузов; расчета характеристик транспортных схем</p>
<p>ПК-3 Способен к техническому и технологическому сопровождению логистических операций/процессов</p>	<p>ПК-3.1 Знает устройство, принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий потери их работоспособности</p> <p>ПК-3.2 Умеет осуществлять выбор техники, оборудования и технологии, необходимого для выполнения процесса перевозки груза</p> <p>ПК-3.3 Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; организации технической</p>	<p>Знает устройство, принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий потери их работоспособности</p> <p>Умеет осуществлять выбор техники, оборудования и технологии, необходимого</p>

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по практике
	эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов	для выполнения процесса перевозки груза Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов

### 3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Производственная практика (преддипломная практика)» проводится на 4 курсе в 8 семестре.

Практика входит в состав блока 2 «Практики» и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Для освоения практики необходимы знания, умения, навыки, сформированные при изучении следующих дисциплин: Информационные технологии, Средства автоматизированных вычислений, Технология грузовых перевозок, Экономика отрасли, Логистика, Транспортная логистика, Коммерческая работа на транспорте, Мультимодальные транспортные технологии, Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение, Таможенные операции, Моделирование и оптимизация транспортных процессов, Теория транспортных процессов и систем, Техника транспорта обслуживание и ремонт, Транспортно-перегрузочное оборудование, Транспортно-складские комплексы, Транспортная инфраструктура, Учебная практика (ознакомительная практика), Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая), 6 семестр), Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая), 8 семестр).

Практика «Производственная практика (преддипломная практика)» в рамках воспитательной работы с обучающимися способствует воспитанию самостоятельности личности, точности в работе и ответственности, происходит процесс привлечения студентов к профессиональному труду, сущность которого заключается в приобщении студентов к профессионально-трудовой деятельности и к связанным с ней социальным функциям в соответствии с направлением подготовки и будущим уровнем квалификации. Во время практики формируются сознательное отношение к выбранной профессии, социальная компетентность, навыки межличностного делового общения, а также такие качества личности, как трудолюбие, рациональность, профессиональная этика, способность принимать решения, умение работать и другие. Происходит знакомство студентов с основами профессии, профессиональным опытом и этикой, повышение уровня адаптации к современному рынку труда.

### 4 Объем практики в зачётных единицах и её продолжительность

Общая трудоёмкость практики составляет 6 з.е. (216 акад. час.).

Продолжительность практики 4 нед. в соответствии с утверждённым календарным учебным графиком.

Распределение объёма практики по разделам (этапам) представлено в таблице 2. Таблица 2 – Объем практики по разделам (этапам)

№	Разделы (этапы) практики	Продолжительность	
		Очная форма обучения	
		Количество недель	Количество в часах
1	Подготовительный этап	0,148	4
2	Основной этап	2,74	148
3	Завершающий этап	1,112	64
Итого		4	216

## 5 Содержание практики

Таблица 3 – Структура и содержание практики по разделам (этапам)

Наименование разделов	Содержание раздела (этапа) практики	Форма проведения или контроля	Трудоемкость (в часах)
<b>Раздел 1 Подготовительный этап</b>			
Организация практики	Оформление документов по прохождению практики	Получение задания на практику. Выдача дневников	1
	Оформление временных пропусков для прохода в профильную организацию.	Получение временных пропусков	
	Проведение медицинских осмотров (обследований) в случае выполнения обучающимся работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) в соответствии с законодательством РФ		
	Вводный инструктаж по правилам охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, правилам внутреннего распорядка	Лекция. Запись в журнале инструктажа /контрольном листе инструктажа и запись в дневнике	2
<b>Текущий контроль по разделу 1</b>		Собеседование по правилам охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, правилам внутреннего распорядка	1
<b>Раздел 2 Основной этап</b>			
Ознакомление с работой профильной организации	Ознакомление с организацией работы профильной организации: - с деятельностью отделов; - с содержанием основных перевозочных, орга-	Ознакомление с нормативными документами организации по месту практики. <i>Экскурсии.</i> Запись в дневнике	18

Наименование разделов	Содержание раздела (этапа) практики	Форма проведения или контроля	Трудоемкость (в часах)
	низационных, технологических работ, выполняемых в профильной организации по месту прохождения практики; - с перерабатываемыми грузами и техническим оснащением организации		
Состояние перевозок по заданной теме ВКР	Задание 1. Сбор, систематизация и анализ информации о состоянии перевозок и транспортных сетей по заданной тематике.	Отчет о состоянии перевозок и транспортных сетей. Подготовка материала для раздела отчёта	18
Транспортные узлы и пути	Задание 2. Сбор информации, разработка, описание и анализ маршрутов перевозки	Карты и характеристики маршрутов, анализ маршрутов Подготовка материала для раздела отчёта	18
Груз и транспортные средства	Задание 3. Описание транспортных характеристик перевозимого груза, формирование грузовой единицы, подбор транспортных средств с учетом особенностей перевозимого груза, расчет загруженности транспортных средств.	Перечень характеристик груза. Грузовая единица. Перечень транспортных средств с их характеристиками. Расчет загрузки подвижного состава. Подготовка материала для раздела отчёта	36
Технология и организация перевозочного процесса, безопасность и экологичность перевозки	Задание 4. Разработка мероприятий по технологии и организации транспортных услуг. Задание 5. Разработка технологического процесса грузовых операций транспортных средств с учетом безопасности и технического контроля. Задание 6. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности и экологичности перевозки заданного груза с учетом особенностей маршрута.	Перечень нормативных документов на перевозку грузов. Алгоритм погрузки и разгрузки транспортных средств Перечень мероприятий по ТБ Подготовка материала для раздела отчёта	54
Текущий контроль по разделу 2		Собеседование	4
<b>Раздел 3 Завершающий этап</b>			
	Анализ собранных материалов, написание отчёта по практике. Проверка отчёта	Отчёт по практике, дневник практики	64



Наименование разделов	Содержание раздела (этапа) практики	Форма проведения или контроля	Трудоемкость (в часах)
	по практике, оформление характеристики руководителя (ей) практики		
Текущий контроль по разделу 3		Отчёт по практике	
Промежуточная аттестация по практике	Собеседование	Зачёт с оценкой	

## 6 Формы отчётности по практике

Формами отчётности по практике являются:

1 Дневник по практике, который содержит:

- ФИО студента, группа, факультет;
- номер и дата выхода приказа на практику;
- сроки прохождения практики;
- ФИО руководителей практики от университета и профильной организации, их должности;
- цель и задание на практику;
- график прохождения практики;
- отзыв о работе студента.

2 Отчет обучающегося по практике.

В отчёт по практике включаются:

- титульный лист;
- содержание;
- индивидуальное задание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

## 7 Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации представлен в Приложении 1.

Полный комплект контрольных заданий или иных материалов, необходимых для оценивания результатов обучения по практике хранится на кафедре-разработчике в бумажном и электронном виде.

## 8 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 8.1 Основная литература

1. Галабурда, В.Г. Управление транспортной системой : учебник / В.Г. Галабурда, Ю.И. Соколов, Н.В. Королькова. – М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016. – 344 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/58019.html> (Дата обращения 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

2. Троицкая, Н.А. Единая транспортная система : учебник / Н.А. Троицкая, А.Б. Чебуков. – М. : Академия, 2004; 2003. – 239 с.
3. Костров, В.Н. Транспортная логистика: курс лекций : учебное пособие / В.Н. Костров, В.В. Цверов, А.А. Никитин. – М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 304 с. // znanium: электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1832080> (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.
4. Горев, А.Э. Грузовые автомобильные перевозки : учебное пособие для вузов / А. Э. Горев. – Москва : Академия, 2004. – 288с.
5. Маркуц, В.М. Транспортные потоки автомобильных дорог : учебное пособие / В.М. Маркуц. – Москва : Инфра-Инженерия, 2018. – 148 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/78242.html> (дата обращения: 17.05.2021).- Режим доступа: по подписке.
6. Организация перевозок и управление движением (по видам транспорта): Учебник для вузов / П. Ж. Жунибеков, М. А. Кобдилов, А. Г. Схиртладзе, С. Е. Бекжанова. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2017; 2014. - 527с.
7. Транспортное обеспечение коммерческой деятельности: Учебное пособие для вузов / Под ред. Г.Я.Резго. - Москва: Финансы и статистика, 2006. – 128 с.
8. Журавлев, Н.П. Транспортно-грузовые системы : учебник для вузов ж.-д. транспорта / Н.П. Журавлев, О.Б. Маликов. – М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, Маршрут, 2006. – 368 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru> (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.
9. Кузнецов, Е.С. Специальные грузоподъемные машины. Книга 2. Грузоподъемные манипуляторы. Специальные полиспастные подвесы и траверсы. Специальные лебедки : учеб. пособие в 9 кн. / Е.С. Кузнецов, К.Д. Никитин, А.Н. Орлов; под ред. проф. К. Д. Никитина. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. – 280 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <http://znanium.com/catalog.php> (дата обращения: 20.06.2021) . – Режим доступа: по подписке.
10. Рачков, Е.В. Специальное перегрузочное оборудование транспортных терминалов. Часть 1 : учеб. пособие / Е.В. Рачков. – М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 79 с.- // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/46839.html> (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.
11. Милославская, С.В. Транспортные системы и технологии перевозок : учеб. пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 116 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <http://znanium.com/catalog.php>, (дата обращения: 20.06.2021).- Режим доступа: по подписке.
12. Гатиятуллин, М.Х. Автомобильные перевозки : учеб. пособие / М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин – Казань: Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 163 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/73302.html>, (дата обращения: 20.06.2021).- Режим доступа: по подписке.
13. Снопков, В.И. Технология перевозки грузов морем: Учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. – С.Петербург: АНО НПО «Мир и Семья», 2001. – 560 с.
14. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах (утв. Министерством путей сообщения РФ 27 мая 2003 г. N ЦМ-943) – Введ. 2003-05-27. – Москва : Министерство путей сообщения РФ, 2003. – 23 с. – URL: <https://base.garant.ru/55171503/>(дата обращения: 20.06.2021).- Режим доступа: свободный.
15. Приказ Минтранса России от 21.04.2003 N ВР-1/п (ред. от 06.07.2012) "Об утверждении Правил безопасности морской перевозки грузов" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2003 N 4835). Введ. 2003-04-21. Приказ № 4835. – Москва : Минтранс РФ, 2003. – 38 с. – URL: <https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rf-ot-21042003-n-vr-1p/>(дата обращения: 20.06.2021).- Режим доступа: свободный.
16. Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте : учеб. пособие / М. В. Белкин, С. Ю. Саратов, В. А. Сарин [и др.]. – Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014. - 361 с. // IPRbooks : электрон-

но-библиотечная система. – URL:<http://www.iprbookshop.ru/45285.html>, ограниченный. – Загл. с экрана.

17. Нормативы времени на погрузочно-разгрузочные работы, выполняемые на железнодорожном, водном и автомобильном транспорте. Часть I. Погрузочно-разгрузочные работы, выполняемые на станциях железных дорог, предприятиях, в организациях, учреждениях отраслей народного хозяйства. – 187 с. // КонсультантПлюс : Справочная правовая система КонсультантПлюс. - URL: <http://www.consultant.ru>, ограниченный.

18. Нормативы времени на погрузочно-разгрузочные работы, выполняемые на железнодорожном, водном и автомобильном транспорте. Часть II. Погрузочно-разгрузочные работы, выполняемые в морских, речных портах и на пристанях. – 191 с. // КонсультантПлюс : Справочная правовая система КонсультантПлюс . - URL: <http://www.consultant.ru>, ограниченный. 1. Олещенко, Е.М. Основы грузозведения : учебное пособие для вузов / Е. М. Олещенко, А. Э. Горев. – Москва : Академия, 2005. – 285 с.

19. Ведешенков, И. А. Грузозведение : краткий курс лекций / И. А. Ведешенков, Г. И. Шепелин. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2008. – 69 с. // IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/46702.html> (дата обращения: 16.05.2021). – Режим доступа: по подписке.

20. Грузозведение : учебник / В. Е. Шведов, Н. В. Иванова, К. И. Голубева, А. В. Елисева ; под редакцией В. К. Головати. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2018. – 216 с. // IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/85780.html> (дата обращения: 16.05.2021). - Режим доступа: по подписке.

21. Агешкина, Н.А. Грузозведение (наземный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 318 с. // IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/80363.html> (дата обращения: 16.05.2021). — Режим доступа: по подписке. 1 Сюхин, Г.А. Коммерческая работа на внутреннем водном транспорте : учебное пособие / Г.А. Сюхин, Г.И. Шепелин. – М. : МГАВТ, 2011. – 84 с. // znanium: электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/402495> (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

22. Иванов, Г.Г. Коммерческая деятельность : учебник / Г.Г. Иванов, Е.С. Холин. – М. : ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. – 384 с. // znanium: электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/254003> (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

23. Дашков, Л.П. Организация и управление коммерческой деятельностью : учебник / Л.П. Дашков, О.В. Памбухчиянц. – М. : Дашков и К, 2018. – 400 с. // znanium: электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/329767> (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

24. Пеньшин, Н.В. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие / Н.В. Пеньшин. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. – 476 с. // iprbooks: электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/63883.html> (дата обращения: 01.06.2021). - Режим доступа: по подписке.

25. Касаткин, Ф.П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие / Ф.П. Касаткин, С.И. Коновалов, Э.Ф. Касаткина. – М. : Академический проект, 2020. – 346 с. // iprbooks: электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/110174.html> (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

26. Новиков, В.К. Безопасность перевозки на водном транспорте : учебное пособие / В.К. Новиков. – М. : Альтаир-МГАВТ, 2013. – 208 с. // znanium: электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/447702> (дата обращения: 01.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

## **8.2 Дополнительная литература**

1. Мельченко, В.Е. География экономических связей и транспорта : учеб. пособие. Тексты лекций по дисциплине «География экономических связей и транспорта» / В.Е. Мельченко. – М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2012. – 258 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL:

<http://www.iprbookshop.ru/46438.html> (Дата обращения 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

2. Железные дороги. Общий курс : учебник / Ю.И. Ефименко, В.И. Ковалев, С.И. Логинов; Под ред. Ефименко Ю.И. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : УМЦ ЖДТ, 2014. – 503 с. // Znanium: электронно-библиотечная система. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/498442> (Дата обращения 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

3. Методы управления ограниченными ресурсами в логистике : учебное пособие / А.В. Мищенко. – М. : ИНФРА-М, 2011. – 184 с. // znanium: электронно-библиотечная система. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/224945> (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

4. Основы международной логистики : учебно-методическое пособие / В.И. Черенков. – СПб : СПбГУ, 2016. – 488 с. // znanium: электронно-библиотечная система. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/940805> (дата обращения: 20.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

5. Сафронов, Э.А. Транспортные системы городов и регионов : учебное пособие для вузов / Э. А. Сафронов. – М. : Изд-во Ассоц.строит.вузов, 2007; 2005. – 272 с.

6. Иванов, Г.Г. Складская логистика : учебник / Г.Г. Иванов, Н.С. Киреева. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 192 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL : <https://new.znanium.com/catalog/document?id=329897> (Дата обращения 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

7. Волгин, В.В. Склад: логистика, управление, анализ : учебное пособие / В.В. Волгин. – Москва: Дашков и К, 2015. – 724 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL : <https://znanium.com/catalog/document?id=358286> (Дата обращения 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

8. Дыбская, В.В. Логистика складирования : учебник / В.В. Дыбская. – Москва: Инфра-М, 2019. – 559 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL : <https://new.znanium.com/catalog/document?id=340749> (Дата обращения 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

9. Вискова, Д.Ю. Управление транспортно-складским хозяйством : учебное пособие / Д.Ю. Вискова, Е.И. Куценко, Е.А. Лавренко. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 265 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL : <http://www.iprbookshop.ru/61422.html> (Дата обращения 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

10. Кораблев, Р.А. Транспортно-складские комплексы : учебное пособие / Р.А. Кораблев, В.А. Зеликов, В.А. Анисимов. – Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. – 165 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL : <https://new.znanium.com/catalog/document?id=18766> (Дата обращения 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

11. Никифоров, В.В. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок : учебное пособие / В.В. Никифоров. – Москва: ГроссМедиа, 2008. – 170 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL : <http://www.iprbookshop.ru/924.html> (Дата обращения 15.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

12. Артемов, А.Ю. Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок : учеб. пособие / Артемов А.Ю., Белокуров В.П., Зеликов В.А. – Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. – 153 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/854743>, (дата обращения: 20.06.2021).- Режим доступа: по подписке.

### **8.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по практике**

1 Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. Договор № 4997 эбс ИКЗ 21 1 2727000769 270301001 0010 004 6311 244 от 13 апреля 2021 г. с 17 апреля 2021 г. по 16 апреля 2022 г.

2 Электронно-библиотечная система IPRbooks. Лицензионный договор № ЕП 44/4 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks ИКЗ 21 1 2727000769 270301001 0010 003 6311 244 от 05 февраля 2021 г. с 27 марта 2021 г. по 27 марта 2022 г.

3 Образовательная платформа Юрайт. Договор № ЕП44/2 на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ИКЗ 21 1 2727000769 270301001 0010001 6311 244 от 02 февраля 2021 г. с 07 февраля 2021 г. по 07 февраля 2022 г.

4 Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU (периодические издания) Договор № ЕП 44/3 на оказание услуг доступа к электронным изданиям ИКЗ 211 272 7000769 270 301 001 0010 002 6311 244 от 04 февраля 2021 г. с 04 февраля 2021 г. по 04 февраля 2030 г.

5 «Сетевая электронная библиотека технических вузов» на платформе ЭБС «Лань». Договор на оказание услуг № СЭБ НВ-228 от 14 июля 2020 г. с 14 июля 2020 г. по 31 декабря 2023 г.

6 Информационно-справочные системы «Кодекс» / «Техэксперт». Соглашение о сотрудничестве № 17/21 от 31 мая 2021 г. с 31 мая 2021 г. по 31 мая 2022 г.

7 Справочная правовая система «КонсультантПлюс» / «КонсультантПлюс». Договор № 4 от 17 мая 2017 г. (бессрочное использование).

#### **8.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для прохождения практики**

1 MINTRANS.RU: официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.mintrans.ru/>, (дата обращения 19.06.2021). - Режим доступа: свободный.

2 Международные контейнерные перевозки. Экспедиторы и фрахтовые брокеры. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.searates.com/ru/>, (дата обращения 19.06.2021). - Режим доступа: свободный.

#### **9.6 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по практике**

Таблица 4 – Перечень используемого программного обеспечения

Наименование ПО	Реквизиты / условия использования
OpenOffice	Бессрочное использование. Неограниченное количество. Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>

### **9 Организационно-педагогические условия**

Организация образовательного процесса регламентируется учебным планом и календарным учебным графиком. Язык обучения (преподавания) - русский. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на зачёт соответствующих практик, освоенных в процессе предшествующего обучения, который освобождает обучающегося от необходимости их повторного прохождения.

Зачёт практики осуществляется при условии, что её вид и продолжительность, указанные в представленных обучающимся документах об образовании, соответствуют учебному плану образовательной программы с учётом направленности (профиля).

В нижеперечисленных случаях выпускающая кафедра может проводить оценивание (переаттестацию) фактического достижения обучающимся планируемых результатов практики:

- наименование ранее пройденной практики не совпадает с действующим учебным планом, но компетенции по практике совпадают;
- наименование ранее пройденной практики совпадает с действующим учебным планом, но компетенции совпадают частично;
- не совпадает профиль образовательной программы;
- трудоёмкость пройденной практики совпадает с трудоёмкостью практики в действующем учебном плане менее чем на 80 %.

## **9.1 Образовательные технологии**

В процессе прохождения практики используются следующие технологии:

### **Стандартные методы обучения:**

- самостоятельная работа обучающихся вне аудитории, в которую включается выполнение заданий практики в соответствии с индивидуальным заданием и рекомендованными источниками литературы;
- освоение методов анализа информации и интерпретации результатов;
- выполнение письменных аналитических и расчетных заданий в рамках практики с использованием рекомендуемых информационных источников (учебники, издания периодической печати, сайты в сети Интернет);
- консультации преподавателя по актуальным вопросам, возникающим у студентов в ходе прохождения практики; методологии выполнения практических заданий, подготовке отчета по практике, выполнению аналитических заданий.

### **Методы обучения с применением интерактивных форм:**

Для выполнения индивидуального задания и формирования отчета по практике обучающиеся используют широкий арсенал программных продуктов (п. 8.6).

Прохождение практики предполагает использование технологий:

- электронно-библиотечных систем для самостоятельного изучения научной и учебно-методической литературы;
- справочно-правовых систем, в том числе, КонсультантПлюс;
- информационные технологии для сбора, хранения и обработки информации

## **9.2 Самостоятельная работа обучающихся по практике**

Самостоятельная работа студентов – это процесс активного, целенаправленного приобретения студентом новых знаний, умений, навыков без непосредственного участия преподавателя, характеризующийся предметной направленностью, эффективным контролем и оценкой результатов деятельности обучающегося.

Цели самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную и справочную документацию, специальную литературу;
- развитие познавательных способностей, активности студентов, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, творческой инициативы, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений и академических навыков.



Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, уровня сложности, конкретной тематики.

Технология организации самостоятельной работы студентов включает использование информационных и материально-технических ресурсов университета и объекта прохождения практики.

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

### **9.3 Методические рекомендации для обучающихся по прохождению практики**

#### **Права и обязанности студентов**

Во время прохождения практики студенты имеют право:

- получать информацию, не раскрывающую коммерческой тайны организации для выполнения программы и индивидуального задания практики;
- с разрешения руководителя организации и руководителей ее структурных подразделений пользоваться информационными ресурсами организации;
- получать компетентную консультацию специалистов организации по вопросам, предусмотренным заданием практики;
- принимать непосредственное участие в профессиональной деятельности организации - базы практики.

#### **Перед прохождением практики студенты обязаны:**

- ознакомиться с программой прохождения практики по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и внимательно изучить ее;
- выбрать место прохождения практики и написать заявление;
- оформить дневник практики;
- разработать календарный план прохождения этапов практики.

#### **Во время прохождения практики студенты обязаны:**

- выполнить программу практики;
- вести дневник практики о характере выполненной работы и достигнутых результатах;
- подчиняться действующим в организации правилам внутреннего распорядка дня;
- соблюдать требования трудовой дисциплины;
- изучить и строго соблюдать правила эксплуатации оборудования, техники безопасности, охраны труда и другие условия работы в организации.

#### **По окончании практики студенты обязаны:**

- оформить все отчетные документы.

#### **Порядок ведения дневника**

В соответствии с РИ 7.5-2 «Организация и проведение практик обучающихся» все студенты в обязательном порядке ведут дневники по практике. В дневнике отмечаются: сроки, отдел, участок работы, виды выполненных работ, фиксируется участие студента в различных мероприятиях.

Дневник прохождения производственной практики должен содержать:

- ежедневные записи о выполняемых действиях с указанием даты, фактического содержания и объема действия, названия места выполнения действия, количества дней или часов, использованных на выполнение действия, возможные замечания
- предложения студента-практиканта. После каждого рабочего дня надлежащим образом оформленный дневник представляется студентом-практикантом на под-

пись непосредственного руководителя практики по месту прохождения практики, который заверяет соответствующие записи своей подписью;

по итогам практики в конце дневника ставится подпись непосредственного руководителя производственной практики, которая, как правило, заверяется печатью.

#### **Составление отчёта по практике**

Отчет по практике «Производственная практика (преддипломная практика)» выполняется в печатном варианте в соответствии с требованиями РД 013-2016 «Текстовые студенческие работы. Правила оформления» и подшивается в папку (типа «скоросшиватель»). Отчет состоит из: введения, основной части, заключения, списка литературы и приложений.

Введение должно отражать актуальность практики «Производственная практика (преддипломная практика)», её цель и задачи (какие виды практической деятельности и какие умения, навыки планирует приобрести студент) (1,5 - 2 страницы).

Основная часть включает в себя характеристику объекта исследования, сбор и обработку соответствующей статистической, технической, нормативно-правовой и (или) иной информации по предмету исследования, в т.ч. с использованием профессионального программного обеспечения и информационных технологий. По возможности, включаются в отчёт и элементы научных исследований. Содержание основной части минимум 11 страниц.

В заключении приводятся общие выводы и предложения, а также краткое описание проделанной работы и даются практические рекомендации.(1,5 - 2 страницы).

Список литературы состоит из нормативно-правовых актов, учебников и учебных пособий, научных статей, использованных в ходе выполнения индивидуального задания.

Приложения помещают после списка литературы в порядке их отсылки или обращения к ним в тексте. В качестве приложений рекомендуется предоставлять копии документов, бланков договоров, организационно-распорядительных документов, аналитических таблиц, иных документов, иллюстрирующих содержание основной части.

По окончании практики в последний рабочий день студенты оформляют и представляют отчет по практике и все необходимые сопроводительные документы.

Отчёт и характеристика рассматриваются руководителем практики «Производственная практика (преддипломная практика)» от кафедры. Отчёт предварительно оценивается и допускается к защите после проверки его соответствия требованиям, предъявляемым данными методическими указаниями. Защита отчётов организуется в форме собеседования. По результатам защиты руководитель выставляет общую оценку, в которой отражается качество представленного отчета и уровень подготовки студента к практической деятельности; результаты оцениваются по пятибалльной системе. При неудовлетворительной оценке студент должен повторно пройти практику.

Сданный на кафедру отчет и результат защиты, зафиксированный в ведомости и зачётной книжке студента, служат свидетельством успешного окончания практики «Производственная практика (преддипломная практика)».

#### **10 Описание материально-технического обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по практике**

Для реализации программы практики «Производственная практика (преддипломная практика)» на базе профильной организации используется материально-техническое обеспечение, перечисленное в таблице 6.

Таблица 5 – Материально-техническое обеспечение практики на базе транспортного предприятия

Стандартное или специализированное оборудование, обеспечивающее выполнение заданий	Назначение оборудования
Рабочее место специалиста по организации перевозки груза, оборудованное персональным компьютером	Изучение нормативных документов транспортной отрасли и предприятия. Навыков работы с корпоративными системами. Выполнение практических заданий

## 11 Иные сведения

### Методические рекомендации по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Освоение практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Предполагаются специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);
- методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями зрения).

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге или набором ответов на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);
- выбором ответа из возможных вариантов с использованием услуг ассистента (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по практике**

**«Производственная практика (преддипломная практика)»**

Направление подготовки	<i>23.03.01 «Технология транспортных процессов»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Организация перевозок и управление в единой транспортной системе</i>
Квалификация выпускника	<i>бакалавр</i>
Год начала подготовки (по учебному плану)	<i>2020</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>
Реализация практической подготовки	<i>практика реализуется в форме практической подготовки частично</i>

Курс	Семестр	Трудоемкость, з.е.
<i>4</i>	<i>8</i>	<i>6</i>

Вид промежуточной аттестации	Обеспечивающее подразделение
<i>Зачёт с оценкой</i>	<i>Кафедра «Кораблестроение»</i>

## 1 Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по практике
<b>Универсальные</b>		
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1 Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа</p> <p>УК-1.2 Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-1.3 Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач</p>	<p>Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Умеет анализировать информацию и формировать отчеты.</p> <p>Владеет навыками сбора и обработки информации.</p>
<b>Профессиональные</b>		
ПК-1 Способен к планированию и организации процесса перевозки груза в цепи поставок	<p>ПК-1.1 Знает правила организации перевозок грузов и пассажиров; основные права и обязанности участников транспортного процесса; принципы планирования и управления перевозками; методы рациональной организации транспортного процесса и управления ими при перевозке различных грузов</p> <p>ПК-1.2 Умеет анализировать, планировать, организовывать и управлять транспортными процессами при перевозке различных грузов; анализировать информацию по результатам работы транспортного комплекса России и отдельных видов транспорта</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками выбора типа подвижного состава в зависимости от условий эксплуатации и вида груза; организации различных видов перевозок и взаимодействия с другими видами транспорта; проектирования транспортно-технологических схем перевозок</p>	<p>Знает правила организации перевозок грузов и пассажиров; принципы планирования и управления перевозками; методы рациональной организации транспортного процесса и управления ими при перевозке различных грузов</p> <p>Умеет анализировать, планировать, организовывать и управлять транспортными процессами при перевозке различных грузов.</p> <p>Владеет навыками выбора типа подвижного состава в зависимости от условий эксплуатации и вида груза; организации различных видов перевозок и взаимодействия с другими видами транс-</p>

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по практике
	грузов	порта; проектирования транспортно-технологических схем перевозок грузов
ПК-2 Способен к разработке транспортных схем, методов доставки и оптимизации транспортных потоков	<p>ПК-2.1 Знает основы организации систем и процессов перевозки; схемы маршрутов движения транспортных средств; основы оптимизации транспортного процесса</p> <p>ПК-2.2 Умеет определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов и показатели их эффективности; определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки</p> <p>ПК-2.3 Владеет навыками составления транспортных схем и расчета кратчайших маршрутов перевозок грузов; обоснования выбора вида транспорта и применяемой технологии перевозки; расчета характеристик транспортных схем</p>	<p>Знает основы организации систем и процессов перевозки; схемы маршрутов движения транспортных средств</p> <p>Умеет определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов; определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки</p> <p>Владеет навыками составления транспортных схем и расчета кратчайших маршрутов перевозок грузов; расчета характеристик транспортных схем</p>
ПК-3 Способен к техническому и технологическому сопровождению логистических операций/процессов	<p>ПК-3.1 Знает устройство, принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий потери их работоспособности</p> <p>ПК-3.2 Умеет осуществлять выбор техники, оборудования и технологии, необходимого для выполнения процесса перевозки груза</p> <p>ПК-3.3 Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов</p>	<p>Знает устройство, принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий потери их работоспособности</p> <p>Умеет осуществлять выбор техники, оборудования и технологии, необходимого для выполнения процесса перевозки груза</p> <p>Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов</p>

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

Формируемая	Задание на практику*	Наименование	Показатели оценки
-------------	----------------------	--------------	-------------------



компетенция		оценочного средства	
УК-1	<p>Ознакомление с работой профильной организации.</p> <p>Задание 1. Сбор, систематизация и анализ информации о состоянии перевозок и транспортных сетей по заданной тематике.</p> <p>Задание 2. Сбор информации, разработка, описание и анализ маршрутов перевозки.</p>	<p>Контрольные вопросы по разделам: «Ознакомление с работой профильной организации», «Состояние перевозок по заданной теме ВКР», «Транспортные узлы и пути».</p> <p>Раздел отчета по практике.</p>	<p>Знание ответов на контрольные вопросы.</p> <p>Владение навыками сбора и обработки информации.</p> <p>Умение анализировать информацию и формировать отчеты.</p>
ПК-1	<p>Задание 3. Описание транспортных характеристик перевозимого груза, формирование грузовой единицы, подбор транспортных средств с учетом особенностей перевозимого груза, расчет загрузки транспортных средств.**</p> <p>Задание 4. Разработка мероприятий по технологии и организации транспортных услуг.**</p> <p>Задание 6. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности и экологичности перевозки заданного груза с учетом особенностей маршрута.**</p>	<p>Контрольные вопросы по разделам:</p> <p>«Груз и транспортные средства», «Технология и организация перевозочного процесса, безопасность и экологичность перевозки»</p> <p>Подготовка материала для разделов отчёта по практике</p>	<p>Знание ответов на контрольные вопросы разделов.</p> <p>Владение знаниями по вопросам комплектации, упаковки и подготовки товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации.</p> <p>Владение знаниями по организации планирования услуг, этапов, сроков доставки.</p> <p>Умение разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок.</p> <p>Умение составлять перечень и анализировать затраты на выполнение логистических операций.</p> <p>Владение знаниями нормативных документов на перевозку грузов.</p>
ПК-2	<p>Задание 4. Разработка мероприятий по технологии и организации транспортных услуг.**</p>	<p>Контрольные вопросы по разделу: «Технология и организация перевозочного процесса, безопасность и экологичность перевозки»</p> <p>Разделы отчёта</p>	<p>Умение разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок.</p> <p>Умение составлять графики грузопотоков, определять способы до-</p>

		по практике.	ставки, виды транспорта
ПК-3	Задание 5. Разработка технологического процесса грузовых операций транспортных средств с учетом безопасности и технического контроля. **	Контрольные вопросы по разделу: «Технология и организация перевозочного процесса, безопасность и экологичность перевозки»  Разделы отчёта по практике.	Умение разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей.  Умение определять виды и оптимальное количество транспортно-перегрузочного оборудования.

\* Индивидуальные варианты заданий приведены ниже

\*\* Реализуется в форме практической подготовки

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

*Зачёт с оценкой* определяются с учётом следующих составляющих:

1 Содержания отзыва о работе студента от руководителя профильной организации и от университета с учетом результатов текущего контроля.

2 Результатов промежуточной аттестации.

**Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,** представлены в виде технологической карты практики.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Задание на практику	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения	Шкала оценивания	Критерии оценивания
Ознакомление с работой профильной организации. Задание 1. Сбор, систематизация и анализ информации о состоянии перевозок и транспортных сетей по заданной тематике. Задание 2. Сбор информации, разработка, описание и анализ маршрутов перевозки	Контрольные вопросы по разделам: «Ознакомление с работой профильной организации», «Состояние перевозок по заданной теме ВКР», «Транспортные узлы и пути». Раздел отчета по практике.	3-10 день практики	30 баллов за все задания	0 баллов – материал раздела отчёта не написан. 15 баллов – материал раздела отчёта содержит ошибки. 20 баллов – материал раздела отчёта содержит неточности. 30 баллов – материал раздела отчёта выполнен правильно

<p>Задание 3. Описание транспортных характеристик перевозимого груза, формирование грузовой единицы, подбор транспортных средств с учетом особенностей перевозимого груза, расчет загрузки транспортных средств.</p>	<p>Контрольные вопросы по разделам: «Груз и транспортные средства», «Технология и организация перевозочного процесса, безопасность и экологичность перевозки»</p> <p>Подготовка материала для разделов отчёта по практике.</p>	<p>11-15 день практики</p>	<p>10 баллов</p>	<p>0 баллов – материал раздела отчёта не написан. 5 баллов – материал раздела отчёта содержит ошибки. 8 баллов – материал раздела отчёта содержит неточности. 10 баллов – материал раздела отчёта выполнен правильно</p>
<p>Задание 4. Разработка мероприятий по технологии и организации транспортных услуг.</p>	<p>Контрольные вопросы по разделу: «Технология и организация перевозочного процесса, безопасность и экологичность перевозки»</p> <p>Разделы отчёта по практике.</p>	<p>16-20 день практики</p>	<p>10 баллов</p>	<p>0 баллов – материал раздела отчёта не написан. 5 баллов – материал раздела отчёта содержит ошибки. 8 баллов – материал раздела отчёта содержит неточности. 10 баллов – материал раздела отчёта выполнен правильно</p>
<p>Задание 5. Разработка технологического процесса грузовых операций транспортных средств с учетом безопасности и технического контроля.</p>	<p>Контрольные вопросы по разделу: «Технология и организация перевозочного процесса, безопасность и экологичность перевозки»</p> <p>Разделы отчёта по практике.</p>	<p>20-25- день практики</p>	<p>10 баллов</p>	<p>0 баллов – материал раздела отчёта не написан. 5 баллов – материал раздела отчёта содержит ошибки. 8 баллов – материал раздела отчёта содержит неточности. 10 баллов – материал раздела отчёта выполнен правильно</p>

Задание 6. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности и экологичности перевозки заданного груза с учетом особенностей маршрута.	Контрольные вопросы по разделу: «Технология и организация перевозочного процесса, безопасность и экологичность перевозки»  Разделы отчёта по практике.	25-30 день практики	10 баллов	0 баллов – материал раздела отчёта не написан. 5 баллов – материал раздела отчёта содержит ошибки. 8 баллов – материал раздела отчёта содержит неточности. 10 баллов – материал раздела отчёта выполнен правильно
Итого (максимально возможная сумма баллов)			70	
<b>Критерии оценки результатов текущего контроля:</b> 0 – 64 % от максимально возможной суммы баллов – «неудовлетворительно»; 65 – 74 % от максимально возможной суммы баллов – «удовлетворительно»; 75 – 84 % от максимально возможной суммы баллов – «хорошо»; 85 – 100 % от максимально возможной суммы баллов – «отлично»				

**ОТЗЫВ О РАБОТЕ СТУДЕНТА РУКОВОДИТЕЛЯ / РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ**  
заполняется в дневнике практики по форме:

Перечень компетенций, осваиваемых на практике, задания на практику		Оценка уровня сформированности компетенции руководителя от профильной организации				Оценка уровня сформированности компетенции руководителя от Университета				Средняя оценка	Вывод об уровне сформированности компетенции* на данном этапе
Код, компетенция	Задания на практику	5	4	3	2	5	4	3	2		
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Задания 1, 2										
ПК-1 Способен к плани-	Задания 3, 4, 6										

рованию и организации процесса перевозки груза в цепи поставок												
ПК-2 Способен к разработке транспортных схем, методов доставки и оптимизации транспортных потоков	Задание 4											
ПК-3 Способен к техническому и технологическому сопровождению логистических операций/процессов	Задание 5											
Итоговая оценка												

Характеристика руководителя практики от профильной организации (при проведении практики в профильной организации):

Качество выполнения заданий: \_\_\_\_\_

Уровень практической подготовки обучающегося \_\_\_\_\_

Показатели прохождения практики		Шкала оценивания	Критерии оценивания
1	Качество выполнения заданий	5 баллов	2 балла - студент допустил ошибки в выборе методов и последовательности выполнения задания. 3 балла – студент показал умение правильно выбрать метод выполнения задания, но допустил ошибки на этапе его реализации. 4 балла – студент показал л умение правильно выбрать метод и последовательность выполнения задания, но допустил неточности на этапе реализации. 5 баллов – студент показал умение правильно и эффективно выполнять задания.
2	Уровень практической подготовки	5 баллов	2 балла – студент допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике, задания не выполнены в полном объеме



Показатели прохождения практики		Шкала оценивания	Критерии оценивания
	обучающегося		3 балла – студент справился с выполнением заданий по практике, но с помощью руководителя по практической подготовке 4 балла – студент успешно выполнил задания по практике, допустил незначительные ошибки 5 баллов – студент показал умение свободно выполнять практические задания.
3	*Уровень сформированности компетенции	5 баллов	5 – умения и навыки сформированы в полном объеме 4 – умения и навыки сформированы в достаточном объеме 3 – умения и навыки сформированы частично 2 – умения и навыки не сформированы

### ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

	Наименование оценочного средства	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1	Отчёт по практике	5 баллов	2 балла – отчёт по практике логически не структурирован, результаты практического выполнения задания не представлены 3 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, результаты выполнения индивидуального задания представлены, но допущены ошибки в их формулировке и оформлении, 4 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты выполнения индивидуальных заданий представлены, но допущены неточности в их формулировке. 5 баллов – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты выполнения заданий обоснованы и грамотно оформлены, являются практически значимыми.
2	Вопросы к собеседованию	5 баллов	0 баллов – ответ на вопрос не представлен. 2 балла – представлен поверхностный ответ на вопрос, допущены ошибки в ответе. 3 балла – представлен неполный ответ на вопрос, допущена ошибка в ответе. 4 балла – представлен полный ответ на вопрос на базе основной литературы, но допущены неточности в ответе. 5 баллов – представлен исчерпывающий ответ на вопрос с использованием дополнительной литературы.

### ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА ПО ПРАКТИКЕ

Итоговая оценка по практике определяется как сумма средневзвешенных оценок по всем оценочным средствам и отзывам о работе студента по формуле:  $0,5 \cdot \text{общая оценка уровня сформированности компетенций} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество выполнения заданий} + 0,1 \cdot \text{оценка за уровень подготовки обучающегося} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество подготовки отчёта по практике} + 0,2 \cdot \text{оценка за результаты собеседования}$

Общая оценка уровня сформированности компетенций		Из таблицы Итоговая оценка Дневника практики
Отзыв о работе студента руководителя от профильной организации	Качество выполнения заданий	Из Отзыва руководителя от профильной организации Дневника практики
	Уровень подготовки обучающегося	Из Отзыва руководителя от профильной организации Дневника практики
Оценочные средства для промежуточной аттестации	Отчет по практике	
	Собеседование (опрос)	
Итоговая оценка		

## Типовые задания для текущего контроля

### Индивидуальные задания для выполнения ВКР

1. Организация и технология перевозки круглого леса из России в Японию.
2. Организация и техническое обеспечение контейнерных перевозок хлопкового масла из Республики Корея в Россию.
3. Организация и техническое обеспечение перевозки зерна из России в Японию.
4. Организация и техническое обеспечение перевозки прессов из города Воронеж в город Шанхай.
5. Организация и техническое обеспечение перевозки минеральных удобрений из России во Вьетнам.
6. Организация и техническое обеспечение экспортных поставок светлых нефтепродуктов из России.
7. Технология и организация доставки металлолома в город Комсомольск-на-Амуре.
8. Организация и техническое обеспечение перевозки пиломатериалов на экспорт из России.
9. Организация и техническое обеспечение перевозки угля из России на экспорт.
10. Организация и технология перевозки кокса из России в Китай.
11. Организация и техническое обеспечение перевозки бытовой техники из Китая в Россию.
12. Технология и организация перевозки дизельного топлива из города Комсомольск-на-Амуре в город Магадан.
13. Организация и техническое обеспечение перевозки фронтальных погрузчиков из Республики Корея в Россию.
14. Организация и техническое обеспечение перевозки продукции ООО «Торэкс-Хабаровск» на экспорт.
15. Технология и организация перевозки нефтепродуктов из России в Китай.
16. Технология и организация перевозки бананов из Эквадора в Россию.
17. Организация и техническое обеспечение перевозки нефтепродуктов из России в Республику Корея.
18. Организация и технология перевозки рулонной стали из России в Японию.
19. Исследование влияния модернизации локомотива на себестоимость железнодорожных перевозок.
20. Исследование транспортно-технологических схем перевозки глинозема и алюминия на маршруте поселок городского типа Ванино – город Красноярск.
21. Организация и техническое обеспечение перевозки железной руды из России в Турцию.
22. Организация и техническое обеспечение экспортных поставок древесных паллет из России.
23. Организация и техническое обеспечение перевозки металла в чушках из России в Китай.
24. Организация и техническое обеспечение контейнерных перевозок муки из города Белогорск в город Магадан.
25. Организация и техническое обеспечение перевозки растительного масла из города Ростов-на-Дону в город Корсаков.
26. Организация и техническое обеспечение перевозки свежемороженой рыбы из города Северо-Курильск в город Уссурийск.
27. Организация и техническое обеспечение перевозки спецтехники из Китая в Россию.
28. Исследование транспортно-технологических схем перевозки грузов на маршруте город Комсомольск-на-Амуре – город Хабаровск.
29. Организация и техническое обеспечение перевозки угля из России в Европу.
30. Организация и техническое обеспечение перевозки гидравлической системы из США в Россию.
31. Организация и техническое обеспечение перевозки автозапчастей из Объединенных Арабских Эмиратов в Россию.
32. Организация и техническое обеспечение контейнерных перевозок между дальневосточными и европейскими регионами России.

33. Организация и техническое обеспечение перевозки рудного концентрата с Майского месторождения.
34. Организация и техническое обеспечение перевозки строительных материалов на маршруте город Челябинск – город Комсомольск-на-Амуре.
35. Технология и организация доставки гранитных плит в город Комсомольск-на-Амуре.
36. Технология и организация доставки комплектующих для сборки самолетов из Москвы в Комсомольск-на-Амуре.
37. Технология и организация перевозки рулонной стали из Китая в Россию.
38. Организация и технология перевозки моторных масел из Монреаля в Москву.
39. Организация и техническое обеспечение перевозки запчастей в город Комсомольск-на-Амуре.
40. Организация и технология перевозки листовой стали на Амурский судостроительный завод.
41. Организация и техническое обеспечение перевозки спецтехники в город Комсомольск-на-Амуре.
42. Организация и технология перевозки чая из Китая в Россию.
43. Организация и технология перевозки радиаторов отопления из города Гай в город Комсомольск-на-Амуре.
44. Организация и технология перевозки цемента из Китая в Россию.
45. Организация и техническое обеспечение перевозки спецтехники для горнодобывающей промышленности из Ленинградской области в Якутию.
46. Организация и технология перевозки зерна из России в Египет.
47. Проектирование транспортно-технологической схемы перевозки угля в мягких контейнерах из России в Китай.
48. Технология и организация доставки пиломатериалов из России на экспорт.

### **Задания для промежуточной аттестации**

#### **Вопросы к собеседованию (опросу)**

Раздел «Ознакомление с работой профильной организации»

Вопрос 1. Опишите основные сферы деятельности предприятия в области перевозки грузов

Вопрос 3. Приведите перечень работ при выполнении заявки на перевозку груза.

Вопрос 4. Приведите перечень основных нормативных документов, используемых на предприятии для выполнения логистических операций с грузом.

Вопрос 5. Какие перевозочные документы требуется оформить для организации и осуществления перевозки груза?

Раздел «Состояние перевозок по заданной теме ВКР»

Вопрос 1. Обоснуйте актуальность и практическую значимость выбранной темы ВКР.

Вопрос 3. Сформулируйте цель и задачи по теме исследования.

Вопрос 4. Дайте определение сущности категории «объект исследования» и «предмет исследования» применительно к выбранной теме ВКР.

Вопрос 5. Перечислите новейшие технологии управления движения транспортных средств.

Раздел «Транспортные узлы и пути»

Вопрос 1. Виды транспортных узлов, требования к размещению и оснащению.

Вопрос 2. Транспортные терминалы, их роль в организации перевозочного процесса.

Вопрос 3. Особенности транспортных путей различных видов транспорта. Понятие о пропускной способности путей, её влияние на эффективность перевозок.

Вопрос 4. Основные критерии и принципы выбора эффективного маршрута перевозки.

Вопрос 5. Понятие о смешанных перевозках. Обеспечение эффективного взаимодействия видов транспорта в транспортных узлах.

Раздел «Груз и транспортные средства»

Вопрос 1. Классификация перевозимых грузов, их транспортных характеристики.

Вопрос 2. Виды упаковки груза, требования к упаковке груза.

Вопрос 3. Формирование укрупненных грузовых единиц.

Вопрос 4. Требования к маркировке груза, правила ее нанесения.

Вопрос 5. Подвижной состав различных видов транспорта: назначение, особенности эксплуатации, технические характеристики.

Раздел «Технология и организация перевозочного процесса, безопасность и экологичность перевозки»

Вопрос 1. Назовите этапы перевозочного процесса.

Вопрос 2. Назовите виды организации движения на водном (железнодорожном, автомобильном) транспорте.

Вопрос 3. Перегрузочные операции, грузоподъемное оборудование, требования техники безопасности к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.

Вопрос 4. Назовите основные положения техники безопасности при перевозках различных видов грузов (опасных, наливных, зерновых и т.д.).

Вопрос 5. Методы обеспечения защиты окружающей среды при перевозках различными видами транспорта.

