Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе дата подписания: 4.10.2023 13.55.53

высшего образования

Уникальный программный ключ: высшего образования faa404d1aeb2a023b5f4**46 мажютский государственный технологический университет»**

2015/07/2017	
Кафедра автомобильного транспорта выстический униский	
СОГ ЛАСОВАНО Декан факультета М.К. Беданоков « 31 » 25 20 22 г	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б2.О	.01(У) ОЗНАКОМИТЕЛЬНОИ ПРАКТИКИ
по направлению подгото	вки бакалавров 23.03.01 Технология транспортных процессов
по профилю подготовки_	Логистика на транспорте
квалификация (степень)	
выпускника	Бакалавр
форма обучения	Очная, заочная
год начала подготовки	2022

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО и учебного плана МГТУ по направлению подготовки бакалавров <u>23.03.01</u> Технология транспортных процессов Составитель рабочей программы:

(должность, ученое звание, степень) Рабочая программа утверждена на заседании к	ур (подпись) афедры	<u>Н.Г. Шаповалова</u> (Ф.И.О.)
(наименован	ие кафедры)	
Заведующий кафедрой « <u>31 »</u> 05 20 22 г.		Ткачева Я.С. (Ф.И.О.)
Одобрено научно-методической комиссией фан (где осуществляется обучение)		91» <u>05</u> 20 <u>22</u> r.
Председатель научно-методического совета направления (специальности) (где осуществляется обучение)	(подпись)	<u>Гукетлев Ю.Х.</u> (Ф.И.О.)
Декан факультета (где осуществляется обучение)	(подпись)	<u>Беданоков М. К.</u> (Ф.И.О.)
Заведующий выпускающей кафедрой по направлению (специальности)	(подпись)	<u>Ткачева Я.С.</u> (Ф.И.О.)
СОГЛАСОВАНО: Начальник УМУ	(подпись)	<u>Чудесова Н.Н.</u> (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи практики

Целями прохождения ознакомительной практики по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов по профилю подготовки «Логистика на транспорте» являются:

- интеграция приобретенных в процессе обучения в вузе общекультурных и профессиональных знаний, умений и навыков;
- формирование навыков использования научного и методического аппарата общепрофессиональных дисциплин, полученного при теоретическом обучении, для решения комплексных задач по постановке, организации в области логистики на транспорте.

Задачами ознакомительной практики являются:

- расширение общих основ содержания и особенностей профессиональной деятельности;
- развитие способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;
- повышение значимости будущей профессии на основе мотивации к профессиональной деятельности;
- умение выбирать способы, средства, критерии для реализации современных технологий и подходов в области логистики на транспорте;
- раскрытие прикладного характера рассматриваемых в учебных дисциплинах базовых категорий;
- формирование практических навыков самостоятельной работы, навыков самостоятельного формулирования выводов, полученных по результатам собственных расчетов, навыков написания финальных отчетов.

2. Место практики в структуре ОП. Форма и способ проведения практики

2.1. Место практики в структуре ОП

В соответствии с ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата), ознакомительная практика входит в обязательную часть БЛОКА 2 «Практика».

Ознакомительная практика базируется на освоении дисциплин БЛОКА 1, сформированных в процессе их реализации компетенциях. Ей предшествует изучение обучающимися таких дисциплин как: «Общий курс транспорта», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «История России», «Основы российской государственности», «Физика» и др.

Знания, умения и навыки обучающегося, приобретенные в результате изучения указанных частей ОП необходимы при прохождении ознакомительной практики. Сформированные в процессе данной практики знания, умения и навыки послужат основой для изучения дисциплин «Экология», «Механика», «Информационные технологии», «Специальные разделы математики», «Транспортное право», «Экономика транспортного предприятия» и других дисциплин, с которыми ознакомительная практика находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи.

2.2. Форма проведения практики

Местом проведения ознакомительной практики могут являться кафедры факультета, учебные лаборатории, компьютерные классы, подразделения университета, а также предприятия (фирмы) основным видом деятельности которых является технология транспортных процессов (логистика на транспорте), обладающие необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

2.3. Способ проведения практики

Способ проведения ознакомительной практики: стационарная.

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОП

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач:
 - УК-1.5. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.
- УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде:
- УК-3.2. Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).
- УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах):
- УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках.
- УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах:
- УК-5.1. Отмечать и анализировать особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.
- УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Придерживаться принципов недискриминационного взаимодействия основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели.
- УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни:
- УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.
- УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности:
- УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.
- УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
- УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов:

- УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах;
- УК-8.2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
- УК-8.3. Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению:

- УК-11.1. Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией.
- УК-11.2. Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.
- ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности:
- ОПК-1.3. Применяет современные технологии в решении типовых задач в сфере профессиональной деятельности.
- ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний:
 - ОПК-3.1. Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований.
- ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности:
- ОПК-4.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью:
- ОПК-6.1. Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.

ПКУВ-1. Организация процесса перевозки груза в цепи поставок:

ПКУВ-1.1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок.

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения:

знать:

- логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности;
- системные характеристики участников социокультурного процесса, основные формы социального взаимодействия, типы социальной коммуникации;
 - основные понятия культуры и этики речи;
 - нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи;
 - информационно-коммуникационные технологии;
 - особенности межкультурного взаимодействия;
 - основные типы мировоззрения;
 - историю развития общества;
 - основные типы мировоззрения
- принципы толерантного отношения к культурным особенностям представителей различных этносов и конфессий;
- основные типы мировоззрения; типы социального взаимодействия на групповом и индивидуальном уровнях;
- основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности, и требований рынка труда;
- нормы здорового образа жизни и требования к уровню физической подготовленности, обеспечивающему полноценную социальную и профессиональную деятельность;
 - требования к физическим качествам, предъявляемые профессией;
- иметь представление о предоставляемых физической культурой возможностях укрепления здоровья, совершенствования физических качеств, в том числе профессионально необходимых;

- принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере;
 - методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий;
- методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях;
- правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов;
- способы оповещения населения об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения;
 - правовые нормы обеспечивающие борьбу с коррупцией;
 - основы социальных и профессиональных антикоррупционных взаимоотношений
 - основы математики, физики, химии, общеинженерных дисциплин;
 - методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;
 - физические методы исследования;
 - теорию погрешностей технических измерений;
- технологии обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний;
 - современные информационные технологии, применяемые в профессиональной деятельности;
 - программные средства для решения задач профессиональной деятельности;
 - особенности технической документации;
 - стандарты, нормы и правила, связанные с профессиональной деятельностью;
 - основы процессного управления;
 - основы логистики и управления цепями поставок;
 - цели компании, распределение обязанностей в подразделении;
 - корпоративные информационные системы;
 - управление персоналом;
 - порядок разработки бизнес-планов;
 - назначение и функции различных подразделений организации;
 - основы системного анализа;
 - методологию организации перевозок грузов в цепи поставок;
 - нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки;
- особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта;
 - правила перевозки грузов по видам транспорта;
- правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортноэкспедиционных документов;
 - организационную структуру управления организацией.

уметь:

- аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации;
- на практике выявить значимые качества участников социокультурного взаимодействия для эффективной коммуникации и совместной деятельности;
- вести поиск необходимой деловой информации для решения стандартных коммуникативных задач;
 - использовать знание языковых норм;
- выявлять обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем особенности межкультурного взаимодействия;
 - преодолевать культурный барьер, воспринимая межкультурные различия;
 - конструктивно взаимодействовать с представителями разных социокультурных типов;
 - анализировать закономерности исторического развития;
- реализовывать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов культурно-исторического и социокультурного развития России и других регионов в контексте ряда культурных традиций мира;
 - анализировать закономерности исторического развития;
- реализовывать недискриминационное толерантное восприятие культурных особенностей в личном и массовом общении и выполнении поставленной задачи;

- конструктивно взаимодействовать с представителями разных социокультурных типов;
- планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач;
- находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития;
- использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, для повышения своих функциональных и двигательных возможностей, для достижения личностных, жизненных целей;
- оценивать свой уровень физической подготовленности на основе рекомендованных критериев;
- выявлять проблемы в сфере сформированности физических качеств и ставить цели по совершенствованию собственной физической подготовленности;
- создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах;
 - идентифицировать опасности различного происхождения;
- выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;
 - оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций различного происхождения
- выполнять действия по защите населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций различного происхождения;
 - пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать положения современного законодательства в области противодействия коррупции;
- использовать в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции;
- решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний;
- применять методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;
 - проводить измерения и наблюдения;
- обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний в сфере своей профессиональной деятельности;
- решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий;
- применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности;
 - разрабатывать техническую документацию;
 - применять стандарты, нормы и правила, связанные с профессиональной деятельностью
- анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки;
- анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов;
 - работать в различных корпоративных информационных системах.

владеть:

- навыками определения практических последствий изложенного решения задачи;
- приемами и методами эффективной коммуникации для совместной деятельности и отношений на личностном и групповом уровнях;
 - навыками решения стандартных коммуникативных задач;
 - методами совершенствования навыков грамотного письма и говорения;
- способностью использовать набор коммуникативных средств и делать их правильный выбор в зависимости от ситуации общения;
 - навыком эффективной коммуникации на основе толерантности;
- специальной терминологией, историческими знаниями и использовать их при анализе современной ситуации;
 - навыком эффективной коммуникации на основе толерантности;

- способностью придерживается принципов недискриминационного взаимодействия и толерантного восприятия культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий;
 - навыком эффективной коммуникации на основе толерантности;
 - навыками определения реалистических целей профессионального роста;
- средствами и методами укрепления индивидуального здоровья и физического самосовершенствования;
- основами оздоровительной физической культуры с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности;
- средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах;
- средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах;
- навыками организации мероприятий по охране труда и технике безопасности на рабочем месте;
- навыками оказания первой помощи и защиты производственного персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций;
- практическими навыками по предотвращению возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, и военных конфликтов;
 - навыками применения правовых норм, регулирующих борьбу с коррекцией;
 - навыками антикоррупционных взаимоотношений в социальной и профессиональной сфере;
- навыками теоретического и эксп5ериментального исследования объектов профессиональной деятельности;
 - методами естественнонаучных и общеинженерных дисциплин;
- навыками измерения, обработки и результатов испытаний в сфере своей профессиональной деятельности;
- способностью представлять результаты экспериментов в сфере своей профессиональной деятельности;
- навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий;
- способностью применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности;
 - навыками разработки технической документации;
- способностью при разработке технической документации применять стандарты, нормами и правилами, связанные с профессиональной деятельностью;
- постановкой целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок;
- контролем выполнения операционных заданий, своевременным выполнением поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги;
- разработкой эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок;
- систематизацией документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза;
- получением и анализом информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках;
 - составлением графиков грузопотоков, определением способов доставки, вида транспорта;
 - организация планирования услуг, этапов, сроков доставки;
 - организацией формирования пакета документов для отправки груза;
 - контролем поступления информации о прибытии груза.

4. Объем ознакомительной практики

Форма	Семестр	Обі	Общая трудоемкость практики		
обучения	обучения	в неделях	в зачетных	В	контроля
			единицах	академических часах	
ОФО	2 семестр	2	3	108	Зачет
3ФО	2 семестр	2	3	108	Зачет

5. Структура и содержание практики

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость	Бюджет времени (недели, дни)
1.	Подготовительный	Ознакомительные лекции. Инструктаж по технике безопасности. Анализ структуры выбранного предприятия. Трудоемкость (ОФО): всего 108 часов (3,0 з.е.). Из них 8 часов (0,22 з.е.) под руководством преподавателя. Самостоятельная подготовка обучающихся 20 часов (0,56 з.е.). Трудоемкость (ЗФО): всего 108 часов (3,0 з.е.). Из них 8 часов (0,22 з.е.) под руководством преподавателя. Самостоятельная подготовка обучающихся 7,0 часа (0,19 з.е.).	
2.	Основной	Дается общая характеристика деятельности организации: цели, задачи и масштабы ее работы, производимые продукты/услуги, организационная структура, рынок сбыта продукции или состав потребителей услуг Трудоемкость (ОФО): всего 100 часа (2,78 з.е.). Из них 72 часа (2 з.е.) под руководством преподавателя. Самостоятельная подготовка обучающихся 90 часов (2,5 з.е.). Трудоемкость (ЗФО): всего 100 часа (2,78 з.е.). Из них 72 часа (2 з.е.) под руководством преподавателя. Самостоятельная подготовка обучающихся 90,0 часов (2,5 з.е.).	
4.	Заключительный	Составление отчета о проделанной работе. Трудоемкость (ОФО): всего 28 часов (0,07 з.е.). Из них 8 часов (0,22 з.е.) под руководством преподавателя. Самостоятельная подготовка обучающихся 10 часов (0,28 з.е.). Трудоемкость (ЗФО): всего 28 часов (0,07 з.е.). Из них 8 часов (0,22 з.е.) под руководством преподавателя. Самостоятельная подготовка обучающихся 13,5 часа (0,35 з.е.).	
Итого		108/3 з.е.	2 недели

6. Формы отчетности практики

Форма отчетности по итогам практики - составление отчета. Формой промежуточной аттестации ознакомительной практики при защите отчета является зачет для всех форм обучения. Проведение аттестации осуществляется после окончания практики в соответствии с графиком защиты отчетов.

Формами отчетности по ознакомительной практики являются дневник по практике и отчет по практике о проделанной работе.

Дневник практики является основным документом, отражающим вид практики, сроки прохождения, индивидуальное задание и краткое содержание ежедневной работы.

Обучающемся перед выходом на практику необходимо ознакомиться с правилами его заполнения, сделать соответствующие отметки, записать индивидуальное задание, выданное руководителем и календарный график прохождения практики. Далее дневник заполняется ежедневно в соответствии с выполняемой работой. Записи о выполненной работе должны быть конкретными и заверяться подписью руководителя практики.

Отчет по ознакомительной практики составляется в соответствии с основным этапом программы практики и отражает выполнение индивидуального задания. Объем отчета должен составлять 25-35 страниц машинописного текста (без учета приложений).

Отчет оформляется на бумаге формата A4 (210х297 мм) и брошюруется в единый блок. Текст отчета излагается на одной стороне листа, шрифтом TimesNewRoman, 14 размером, через 1,5 интервала. Каждая страница работы оформляется со следующими полями: левое - 30 мм; правое - 10 мм; верхнее - 20 мм; нижнее - 20 мм. Абзацный отступ в тексте - 1,5 см.

Все страницы работы должны иметь сквозную нумерацию, включая приложения. Нумерация производится арабскими цифрами, при этом порядковый номер страницы ставится в нижнем правом углу, начиная с оглавления после титульного листа.

Все структурные элементы отчета о практике брошюруются (сшиваются) в следующей последовательности:

- 1. Титульный лист
- 2. Содержание отчета;
- 3. Введение;
- 4. Основная часть (изложение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием);
- 5. Заключение (итоги и выводы по практике);
- 6. Использованные нормативно-правовые акты и литература;
- 7. Приложения (копии документов, отработанных при выполнении индивидуального задания по согласованию с руководителем практики).

По завершению практики оформленные формы отчетности (дневник прохождения практики с соответствующими подписями, отметками, датами, и отчет по практике) сдаются руководителю практики от кафедры для проверки и допуска студента к защите отчета.

Защита отчета осуществляется по графику, в часы, назначенные кафедрой, и происходит перед специальной комиссией кафедры.

В качестве промежуточной аттестации за прохождение учебной практики предусмотрен зачет. Зачет за практику выставляется на основании прошедшей защиты.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Этапы формирования		
компетенции		Наименование дисциплин и практик формирующих
(согласно учебному		компетенции в процессе освоения ОП
плану)		
ОФО	ЗФО	
NIIC 1 C	_	U 1

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач:

УК-1.5. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.

1	1	Философия
1,2	1,2	Физика
1,2,3	1,2,3	Математика
4	6	Специальные разделы математики
2	2	Ознакомительная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде:

УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).

2	4	Социология
3	3	Политология
2	2	Ознакомительная практика
6	6	Эксплуатационная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах):

УК-4.2 Использует информационно- коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках.

1	1	Русский язык и культура речи
3	2	Адыгейский язык
2	2	Ознакомительная практика
8	9	Преддипломная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
		квалификационной работы

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах:

УК-5.1 Отмечать и анализировать особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.

1	1	История (история России, всеобщая история)
2	2	История и культура адыгов
6	6	Транспортные и погрузо-разгрузочные средства
6	6	Транспортно-складские комплексы
2	2	Ознакомительная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
o	Q	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
0	9	квалификационной работы

УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и
социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на
знание этапов исторического развития России (включая основные события,
основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда
культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования),
включая мировые религии, философские и этические учения.

1	1	История (история России, всеобщая история)
2	2	История и культура адыгов
2	2	Ознакомительная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

УК-5.3 Придерживаться принципов недискриминационного взаимодействия основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели.

1	1	История (история России, всеобщая история)
2	2	История и культура адыгов
2	2	Ознакомительная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Q	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
0		квалификационной работы

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни:

УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.

2	2	Психология
5	9	Транспортная психология
2	2	Ознакомительная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности:

УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.

5,6	5	Физическая культура и спорт
1,2,3, 4,5,6	5,6	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
2	2	Ознакомительная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.

5,6	5	Физическая культура и спорт
1,2,3, 4,5,6	5,6	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

2	2	Ознакомительная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
0	0	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
8	9	квалификационной работы
	УК-8. (Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в
		нальной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для
coxp		риродной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том
	числе п	ри угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных
¥ 7¥ 4	0.1.0.7	конфликтов:
УК-	8.1 Обесп	печивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности
6	8	в бытовой, производственной и природной средах.
		Безопасность жизнедеятельности
3	3	Экология
2	2	Ознакомительная практика
4	4	Технологическая (производственно-технологическая) практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
		квалификационной работы
		являет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники
ōe:	зопасност	ги на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению
		чрезвычайных ситуаций различного происхождения.
6	8	Безопасность жизнедеятельности
2	2	Ознакомительная практика
4	4	Технологическая (производственно-технологическая) практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
		квалификационной работы
		В Осуществляет действия по предотвращению возникновения
чрез	вычайны	ых ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных
<u> </u>	0	конфликтов.
6	8	Безопасность жизнедеятельности
2	2	Ознакомительная практика
4	4	Технологическая (производственно-технологическая) практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
	X/X/ 11 C	квалификационной работы
	yK-11. Ci	пособен формировать нетерпимое отношение к коррупционному
VII	11 1 Man	поведению:
УN	-11.1 FICH	ользует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией.
1	0	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
4	8	Транспортное право
2,3,4	4,5	Модуль получения квалификации "Контролер технического
		состояния автомототранспортных средств"
2,3	4,5	Контроль и диагностика технического состояния
<u> </u>	1	автомототранспортных средств
2	2	Ознакомительная практика
Ω	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
	9	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8 8 2	9	квалификационной работы Противодействие коррупции в профессиональной сфере

	взаи	модействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.
4	8	Транспортное право
2	2	Ознакомительная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2	3	Противодействие коррупции в профессиональной сфере
0	ПК-1. Сп	особен применять естественнонаучные и общеинженерные знания,
	методы	математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности:
ОΠ	ІК-1.3 Пр	рименяет современные технологии в решении типовых задач в сфере профессиональной деятельности.
2	2	Начертательная геометрия и инженерная графика
3	3	Механика
2	2	Ознакомительная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
8	9	квалификационной работы
(ОПК-3. С	пособен в сфере своей профессиональной деятельности проводить
		и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные
		данные и результаты испытаний:
OI	ТК-3.1 От	пределяет объекты исследования и использует современные методы исследований.
4	6	Специальные разделы математики
2	2	Ознакомительная практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
8	9	квалификационной работы
OI	ПК-4. Спо	особен понимать принципы работы современных информационных технологий и
	исполь	зовать их для решения задач профессиональной деятельности:
(Знает современные информационные технологии и программные
		ва, в том числе отечественного производства при решении задач
		профессиональной деятельности.
4	4	
	4 5	профессиональной деятельности.
5		профессиональной деятельности. Информационные технологии
5 6	5	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности
5 6 2	5	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли
5 6 2 6	5 6 2	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли Ознакомительная практика
5 6 2 6 8	5 6 2 6 9	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли Ознакомительная практика Эксплуатационная практика
5 6 2 6 8	5 6 2 6 9	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли Ознакомительная практика Эксплуатационная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
5 6 2 6 8 8	5 6 2 6 9 9	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли Ознакомительная практика Эксплуатационная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в разработке технической документации с
5 6 2 6 8 8	5 6 2 6 9 9	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли Ознакомительная практика Эксплуатационная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в разработке технической документации с занием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной
5 6 2 6 8 8	5 6 2 6 9 9 ОПК-6. 0	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли Ознакомительная практика Эксплуатационная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в разработке технической документации с занием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью:
5 6 2 6 8 8	5 6 2 6 9 9 ОПК-6. 0 спользов	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли Ознакомительная практика Эксплуатационная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в разработке технической документации с занием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью: ает основные стандарты оформления технической документации на
5 6 2 6 8 8	5 6 2 6 9 9 ОПК-6. 0 спользов	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли Ознакомительная практика Эксплуатационная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в разработке технической документации с занием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью: ает основные стандарты оформления технической документации на ичных стадиях жизненного цикла информационной системы.
OI	5 6 2 6 9 9 ОПК-6. 0 спользов ІК-6.1 Зна разли	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли Ознакомительная практика Эксплуатационная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в разработке технической документации с занием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью: ает основные стандарты оформления технической документации на ичных стадиях жизненного цикла информационной системы. Документирование в логистике
5 6 2 6 8 8	5 6 2 6 9 9 ОПК-6. 0 спользов	профессиональной деятельности. Информационные технологии Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровая трансформация в отрасли Ознакомительная практика Эксплуатационная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в разработке технической документации с занием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью: ает основные стандарты оформления технической документации на ичных стадиях жизненного цикла информационной системы.

		квалификационной работы						
	ПКУВ-1. Организация процесса перевозки груза в цепи поставок:							
ПКУ.	В-1.1 Орг	анизация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи						
		поставок.						
7,8	8,9	Перевозки автомобильным транспортом						
4	5	Проектирование логистической инфраструктуры						
5,6	6,7	Грузовые перевозки						
7	3	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания						
8	8	Транспортная логистика						
4,5,6, 7	4,5,6,7	Проектный практикум						
6	7	Коммерческая деятельность на транспорте						
6	7	Технологическое предпринимательство						
7	9	Грузоведение						
7	9	Основы проектирования автотранспортных систем доставки грузов						
2	2	Ознакомительная практика						
4	4	Технологическая (производственно-технологическая) практика						
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
8	9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						
8	7	Организация специальных грузовых перевозок						

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного
(в рамках дисциплины, модуля,	неудовлетворительн	удовлетворительн	хорошо	отлично	средства
практики)	0	0			
УК-1. Способен осуществлять	поиск, критический	анализ и синтез	информации, примен	нять системный подход	д для решения
поставленных задач: УК-1.5. Опр	ределяет и оценивает	последствия возмох	кных решений задачи	١.	
Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- логические формы и процедуры,	знания		содержащие отдельны	е систематические	практике, зачет
способствующие рефлексии по			пробелы знания	знания	
поводу собственной и					
мыслительной деятельности.					
Уметь:	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные,	Сформированные	
- аргументированно формировать			допускаются	умения	
собственное суждение и оценку			небольшие ошибки		
информации.					
Владеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и	
- навыками определения	навыками	применение	применении навыков	систематическое	
практических последствий		навыков	допускаются пробелы	применение навыков	
изложенного решения задачи.					

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде:

УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).

Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- системные характеристики	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
участников социокультурного			пробелы знания	знания	
процесса, основные формы					
социального взаимодействия,					
типы социальной коммуникации.					
Уметь:	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные,	Сформированные	
- на практике выявить значимые			допускаются	умения	
качества участников			небольшие ошибки		
социокультурного взаимодействия					
для эффективной коммуникации и					
совместной деятельности.					
Владеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и	
- приемами и методами	навыками	применение	применении навыков	систематическое	
эффективной коммуникации для		навыков	допускаются пробелы	применение навыков	
совместной деятельности и					
отношений на личностном и					
групповом уровнях.					
NITO A CO	·		V 1		TD U U

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах):

УК-4.2. Использует информационно- коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках.

Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачёт
		пробелы знания	знания	
Частичные умения	Неполные умения	Умения полные,	Сформированные	
		допускаются	умения	
		небольшие ошибки		
Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и	
навыками	применение	применении навыков	систематическое	
	навыков	допускаются пробелы	применение навыков	
	Частичные умения Частичное владение	Частичные умения Неполные умения Частичное владение навыками Несистематическое применение	Знания содержащие отдельные пробелы знания Частичные умения Неполные умения Умения полные, допускаются небольшие ошибки Частичное владение навыками Несистематическое применение навыков навыков В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Знания Содержащие отдельные пробелы знания систематические знания Частичные умения Неполные умения допускаются небольшие ошибки Сформированные умения Частичное владение навыками Несистематическое применение навыков допускаются пробелы Успешное и систематическое применение навыков допускаются пробелы

- УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах:
- УК-5.1. Отмечать и анализировать особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем;
- УК-5.2. Демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающиеся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения;
- УК-5.3. Придерживаться принципов недискриминационного взаимодействия основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели.

Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- особенности межкультурного	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
взаимодействия;			пробелы знания	знания	
- основные типы мировоззрения;			_		
- историю развития общества;					
- основные типы мировоззрения;					
- принципы толерантного					
отношения к культурным					
особенностям представителей					
различных этносов и конфессий;					
- основные типы мировоззрения;					
типы социального взаимодействия					
на групповом и индивидуальном					
уровнях.					
Уметь:	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные,	Сформированные	
- выявлять обусловленные			допускаются	умения	
различием этических,			небольшие ошибки		
религиозных и ценностных систем					
особенности межкультурного					
взаимодействия;					
- преодолевать культурный					
барьер, воспринимая					
межкультурные различия;					
- конструктивно					
взаимодействовать с					
представителями разных					
социокультурных типов;					
- анализировать закономерности					
исторического развития;					
- реализовывать уважительное					
отношение к историческому					
наследию и социокультурным					
традициям различных социальных					

групп, опирающееся на знание					
этапов культурно-исторического и					
социокультурного развития					
России и других регионов в					
контексте ряда культурных					
традиций мира;					
- анализировать закономерности					
исторического развития;					
- реализовывать					
недискриминационное					
толерантное восприятие					
культурных особенностей в					
личном и массовом общении и					
выполнении поставленной задачи;					
- конструктивно					
взаимодействовать с					
представителями разных					
социокультурных типов.					
Владеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и	
- способностью использовать		применение	применении навыков	систематическое	
набор коммуникативных средств и		навыков	допускаются пробелы	применение навыков	
делать их правильный выбор в					
зависимости от ситуации					
общения;					
- навыком эффективной					
коммуникации на основе					
толерантности;					
- специальной терминологией,					
историческими знаниями и					
использовать их при анализе					
современной ситуации;					
- навыком эффективной					
коммуникации на основе					

толерантности;			
- способностью придерживается	I		
принципов			
недискриминационного			
взаимодействия и толерантного			
восприятия культурных			
особенностей представителей	Í		
различных этносов и конфессий;			
- навыком эффективной	Í		
коммуникации на основе			
толерантности.			

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни:

УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.

Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- основы планирования	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
профессиональной траектории с			пробелы знания	знания	
учетом особенностей как					
профессиональной, так и других					
видов деятельности, и требований					
рынка труда.					
Уметь:	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные,	Сформированные	
- планировать самостоятельную			допускаются	умения	
деятельность в решении			небольшие ошибки		
профессиональных задач;					
- находить и творчески					
использовать имеющийся опыт в					
соответствии с задачами					
саморазвития.					
Владеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и	
- навыками определения	навыками	применение	применении навыков	систематическое	
реалистических целей		навыков	допускаются пробелы	применение навыков	
профессионального роста.					

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности:

УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;

УК-7.2 Использует основы физической культуры для сознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.

Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- нормы здорового образа жизни и	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
требования к уровню физической			пробелы знания	знания	
подготовленности,					
обеспечивающему полноценную					
социальную и профессиональную					
деятельность;					
- требования к физическим					

		T		
качествам, предъявляемые				
профессией;				
- иметь представление о				
предоставляемых физической				
культурой возможностях				
укрепления здоровья,				
совершенствования физических				
качеств, в том числе				
профессионально необходимых.				
Уметь:	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные,	Сформированные
- использовать методы и средства			допускаются	умения
физической культуры для			небольшие ошибки	
обеспечения полноценной				
социальной и профессиональной				
деятельности, для повышения				
своих функциональных и				
двигательных возможностей, для				
достижения личностных,				
жизненных целей;				
- оценивать свой уровень				
физической подготовленности на				
основе рекомендованных				
критериев;				
- выявлять проблемы в сфере				
сформированности физических				
качеств и ставить цели по				
совершенствованию собственной				
физической подготовленности.				
Владеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и
- средствами и методами	навыками	применение	применении навыков	систематическое
укрепления индивидуального		навыков	допускаются пробелы	применение навыков
здоровья и физического				
самосовершенствования;				

- основами оздоровительной			
физической культуры с учетом			
внутренних и внешних условий			
реализации конкретной			
профессиональной деятельности.			

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов:

УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.

УК-8.2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения.

УК-8.3. Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов.

, , ,					
Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- принципы, методы и средства	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
обеспечения безопасных и/или			пробелы знания	знания	
комфортных условий					
жизнедеятельности в техносфере;					
- методы прогнозирования					
чрезвычайных ситуаций и					
разработки моделей их					
последствий;					
- методы исследования					
устойчивости функционирования					
производственных объектов и					
технических систем в					
чрезвычайных ситуациях;					
- правила поведения при					
возникновении чрезвычайных					
ситуаций природного и					
техногенного происхождения, а					
также военных конфликтов;					
- способы оповещения населения					

об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения.			
Уметь: - создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах; - идентифицировать опасности различного происхождения; - выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; - оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций различного происхождения; - выполнять действия по защите населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций различного происхождения; - пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты.	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения
Владеть: - средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах;			

- навыками организации			
мероприятий по охране труда и			
технике безопасности на рабочем			
месте;			
- навыками оказания первой			
помощи и защиты			
производственного персонала от			
возможных последствий			
чрезвычайных ситуаций;			
- практическими навыками по			
предотвращению возникновения и			
ликвидации последствий			
чрезвычайных ситуаций, и			
военных конфликтов.			
TTT 44 C	•		

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению: УК-11.1 Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией.

УК-11.2. Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.

Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- правовые нормы	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
обеспечивающие борьбу с			пробелы знания	знания	
коррупцией;					
- основы социальных и					
профессиональных					
антикоррупционных					
взаимоотношений.					
Уметь:	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные,	Сформированные	
- использовать положения			допускаются	умения	
современного законодательства в			небольшие ошибки		
области противодействия					
коррупции;					
- использовать в социальной и					
профессиональной сферах навыки					
взаимодействия на основе					
нетерпимого отношения к					
коррупции.					
Владеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и	
- навыками применения правовых	навыками	применение	применении навыков	систематическое	
норм, регулирующих борьбу с		навыков	допускаются пробелы	применение навыков	
коррекцией;					
- навыками антикоррупционных					
взаимоотношений в социальной и					
профессиональной сфере.					

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности:

ОПК-1.3 Применяет современные технологии в решении типовых задач в сфере профессиональной деятельности.

Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- основы математики, физики,	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
химии, общеинженерных			пробелы знания	знания	
дисциплин;					
- методы математического анализа					
и моделирования в					
профессиональной деятельности.					
Уметь:	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные,	Сформированные	
- решать стандартные			допускаются	умения	
профессиональные задачи с			небольшие ошибки		
применением естественнонаучных					
и общеинженерных знаний;					
- применять методы					
математического анализа и					
моделирования в					
профессиональной деятельности.					
Владеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и	
- навыками теоретического и	навыками	применение	применении навыков	систематическое	
экспериментального исследования		навыков	допускаются пробелы	применение навыков	
объектов профессиональной					
деятельности;					
- методами естественнонаучных и					
общеинженерных дисциплин.					

ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний:

ОПК-3.1 Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований.

		·			
Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- физические методы	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
исследования;			пробелы знания	винания	
- теорию погрешностей					
технических измерений;					
- технологии обработки и					
представления					

экспериментальных данных и результатов испытаний.					
Уметь: - проводить измерения и наблюдения;	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
- обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний в сфере своей профессиональной деятельности.					
Владеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и	
- навыками измерения, обработки		применение	применении навыков	систематическое	
и результатов испытаний в сфере		навыков	допускаются пробелы	применение навыков	
своей профессиональной			_		
деятельности;					
- способностью представлять					
результаты экспериментов в сфере					
своей профессиональной					
деятельности.					

ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности:

ОПК-4.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- современные информационные	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
технологии, применяемые в			пробелы знания	знания	
профессиональной деятельности;					
- программные средства для					
решения задач профессиональной					
деятельности.					

Уметь:	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные,	Сформированные	
- решать задачи			допускаются	умения	
профессиональной деятельности с			небольшие ошибки		
использованием современных					
информационных технологий;					
- применять программные и					
аппаратные средства для решения					
задач профессиональной					
деятельности.					
Владеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и	
- навыками решения задач	навыками	применение	применении навыков	систематическое	
профессиональной деятельности с		навыков	допускаются пробелы	применение навыков	
использованием современных					
информационных технологий;					
- способностью применять					
программные и аппаратные					
средства для решения задач					
профессиональной деятельности.					

ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью:

ОПК-6.1 Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.

TT					
Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- особенности технической	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
документации;			пробелы знания	знания	
- стандарты, нормы и правила,					
связанные с профессиональной					
деятельностью.					
Уметь:	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные,	Сформированные	
- разрабатывать техническую			допускаются	умения	
документацию;			небольшие ошибки		
- применять стандарты, нормы и					
правила, связанные с					

профессиональной деятельностью.					
Владеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и	
- навыками разработки	навыками	применение	применении навыков	систематическое	
технической документации;		навыков	допускаются пробелы	применение навыков	
- способностью при разработке					
гехнической документации					
применять стандарты, нормами и					
правилами, связанные с					
профессиональной деятельностью.					

ПКУВ-1. Организация процесса перевозки груза в цепи поставок: ПКУВ-1.1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок.

Знать:	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные	Отчет по
- основы процессного управления;	знания		содержащие отдельные	систематические	практике, зачет
- основы логистики и управления			пробелы знания	знания	
цепями поставок;					
- цели компании, распределение					
обязанностей в подразделении;					
- корпоративные информационные					
системы;					
- управление персоналом;					
- порядок разработки бизнес-					
планов;					
- назначение и функции					
различных подразделений					
организации;					
- основы системного анализа;					
- методологию организации					
перевозок грузов в цепи поставок;					
- нормативные правовые акты,					
регламентирующие перевозки;					

- особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта; - правила перевозки грузов по видам транспорта; - правила и порядок оформления транспортно-опроводительных, транспортно-экспедиционных документов; - организационную структуру управления организацией. Уметь: - анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки; - анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-опроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов; - работать в различных корпоративных информационных	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения
системах. В ладеть:	Частичное владение	Несистематическое	В систематическом	Успешное и
- постановкой целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок; - контролем выполнения	навыками	применение навыков	применении навыков допускаются пробелы	систематическое применение навыков

операционных заданий,			
своевременным выполнением			
поручений работниками,			
вовлеченными в оказание			
логистической услуги;			
- разработкой эффективных схем			
взаимоотношений в процессе			
оказания логистической услуги			
перевозки груза в цепи поставок;			
- систематизацией документов,			
регламентирующих			
взаимодействие участников			
логистического процесса			
перевозки груза;			
- получением и анализом			
информации о планируемых			
мероприятиях по приемке и			
отправке грузов, их			
периодичности, количественных			
характеристиках;			
- составлением графиков			
грузопотоков, определением			
способов доставки, вида			
транспорта;			
- организация планирования услуг,			
этапов, сроков доставки;			
- организацией формирования			
пакета документов для отправки			
груза;			
- контролем поступления			
информации о прибытии груза.			

7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Контролируемые компетенции	Комплект заданий, позволяющий оценить уровень знаний, умений и навыков
1.	Подготовительный	УК-1.5;	Изучить рабочую программу практики и
		УК-3.2;	методические рекомендации по ее прохождению.
		УК-4.2;	Пройти вводный инструктаж руководителя
		УК-5.1;	практики по охране труда, правилам техники
		УК-5.2;	безопасности на рабочем месте и правила
		УК-5.3;	корпоративной и организационной культуры.
		УК-6.1;	Ознакомиться с учредительными документами,
		УК-7.1;	регламентирующими деятельность организации.
		УК-7.2;	Получить индивидуальное задание на практику.
		УК-8.1;	Отчетные материалы: дневник практики, отчет
		УК-8.2;	по практике
2.	Основной	УК-8.3;	Провести подбор методов и материалов для
		УК-11.1;	выполнения индивидуального задания по
		УК-11.2;	практике. Изучить и проанализировать
		ОПК-1.3;	локальные нормативные акты и подобрать
		ОПК-3.1;	научные источники для подготовки отчета.
		ОПК-4.1;	Отчетные материалы: дневник практики, отчет
		ОПК-6.1	по практике.
3.	Заключительный	ПКУВ-1.1.	Подготовить отчетную документацию к защите,
			получить характеристику руководителя
			практики от организации. Отчетные материалы:
			дневник практики, отчет по практике.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Текущий контроль прохождения ознакомительной практики обеспечивает оценивание хода прохождения практики и производится в форме консультаций с руководителем практики от кафедры.

Промежуточный контроль по окончании практики производится в форме защиты отчета по практике комиссии, назначенной заведующим кафедрой в виде доклада о результатах прохождения практики. По окончании учебной практики сдается отчет с выполненным заданием на ознакомительную практику. Отчет, подписанный непосредственно руководителем практики от предприятия, учреждения, организации, должен включать сведения: о конкретно выполненной обучающимся работе в период практики; выполнении всех заданий в соответствии с программой практики.

Кроме того, руководителем практики от предприятия, учреждения, организации, дается характеристика обучающемуся, в которой он отмечает выполнение обучающемся программы практики, его отношение к труду, умение и способность находить контакт с сотрудниками предприятия, инициатива, деловитость, а также отмечается уровень подготовки обучающегося в ВУЗе.

На протяжении всего периода работы на предприятии обучающееся должны в соответствии с заданием собирать и обрабатывать необходимый материал, а затем представить его в виде оформленного отчета по практике своим руководителям.

В отчете по практике отражается проделанная обучающимися работа по всестороннему изучению деятельности предприятия автотранспорта, на котором он проходил практику. К отчету прилагаются копии документов, раскрывающих содержание и форму всех технологических операций, выполняемых на данном предприятии автотранспорта. Отчет должен носить аналитический характер, то есть содержать обобщенные выводы об основных видах деятельности базового предприятия.

Отчет по ознакомительной практике должен включать следующие разделы:

- титульный лист;
- задание по ознакомительной практике;
- содержание работы с указанием страниц начала разделов и подразделов;
- введение;
- разделы основной части;
- заключение по результатам собранного практического материала;
- список использованных источников;
- приложения (если таковые имеются).

Отчет должен быть грамотно написан и правильно оформлен. Он должен быть выполнен на компьютере на одной стороне листа формата A4, с соблюдение следующих полей: верхнее 2 см, нижнее 2 см, левое 3 см, правое 1,5 см. Размер абзацного отступа - 5 знаков. Общий объем отчета не менее 30 страниц машинописного текста через полтора интервала, шрифт 14, Times New Roman. Страницы отчета должны быть пронумерованы в правом верхнем углу. Задание на практику не включается в общую нумерацию страниц.

Каждый раздел отчета должен иметь порядковый номер и заголовок, располагаемые по ширине и выделенные полужирным шрифтом. В пределах каждого раздела выделяются подразделы в соответствии с программой практики. Каждая глава отчета, а также введение, заключение, список использованных источников и приложения должны начинаться с новой страницы.

Список используемых источников должен содержать перечень литературных источников, правовых актов, источников статистических данных и иных опубликованных документов и материалов, использованных при выполнении работы по практике. Каждому источнику присваивается порядковый номер, и приводятся его выходные данные. Количество источников должно быть не менее 25.

Приложения включают в пронумерованном порядке те формы и таблицы, которые не вошли в основной текст отчета по практике. По тексту отчета на них делаются ссылки. Отчет по учебной практике оформляется и сдается на кафедру.

Результаты прохождения практики оцениваются и учитываются в порядке, установленном организацией. По окончании ознакомительной практики не позднее, чем за неделю до назначенной даты его защиты, обучающейся должен сдать на проверку руководителю отчет. День и время защиты отчета по практике устанавливаются с учетом графика учебного процесса. Прием отчета по практике осуществляется членами комиссии, назначенной заведующим кафедрой из числа преподавателей кафедры. Комиссия аттестует обучающегося на основании письменного отчета и характеристики руководителя практики от предприятия. Зачет выставляется с учетом фактического выполнения программы и заданий практики, содержания и правильности оформления отчета, ответов на вопросы в ходе защиты отчета. По итогам аттестации выставляется зачет («зачтено», «не зачтено») для обучающихся всех форм обучения. При оценке итогов работы обучающегося на практике принимается во внимание характеристика, данная ему руководителем практики от предприятия, учреждения, организации.

Не оформивший документы на прохождение практики и не прошедший практику обучающейся, к защите отчета не допускается.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Не выполненная программа практики без уважительной причины или незачет считаются академической задолженностью обучающегося.

8.Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- 8.1. Основная литература
- 1. Логистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. Н. Г. Каменевой. М.: КУРС: ИНФРА-М, 2013. 202 с. ЭБС «Znanium.com» Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405358
- 2. Транспортная логистика: организация перевозки грузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М. Афонин [и др.]. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. 368.- ЭБС «Znanium.com» Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=426961
- 3. Общий курс транспорта [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения по направлению подготовки бакалавров 190700.62 Технология транспортных процессов (автомобильный транспорт) / [сост.: Ю.Х. Гукетлев и др.]. Майкоп: МГТУ, 2012. 28 с. Режим доступа: http://mark.nbmgtu.ru/libdata.php?id=2000013413

8.2 Дополнительная литература

- 1. Гринцевич, В. И. Организация и управление технологическим процессом текущего ремонта автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Гринцевич. Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. 182 с.- ЭБС «Znanium.com» Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492452
- 2. Милославская С.В. Транспортные системы и технологии перевозок [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев. М.: ИНФРА-М, 2020. 116 с. ЭБС «Znanium.com» Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1059427.

8.3.Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://mkgtu.ru/
- Министерство транспорта Российской Федерации [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://mintrans.ru/
- Министерство строительства, транспорта, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Адыгея [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.adygheya.ru/ministers/departments/ministerstvo-stroitelstva-transporta-zhilishchno-kommunalnogo-i-dorozhnogo-khozyaystva/

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

9.1. Перечень необходимого программного обеспечения

В данном разделе отражается лицензионное программное обеспечение, необходимое для обеспечения образовательного процесса в соответствии со спецификой дисциплины: операционные системы; офисные, графические пакеты; тестовые системы и т.д., с обязательным указанием наименования. При включении программного обеспечения в рабочую программу необходимо пользоваться Реестром программного обеспечения по ООП, реализуемым в ФГБОУ ВО «МГТУ».

Для осуществления учебного процесса используется свободно распространяемое (бесплатное не требующее лицензирования) программное обеспечение:

1. Операционная система «Windows», договор 0376100002715000045-0018439-01 от 19.06.2015;

свободно распространяемое (бесплатное не требующее лицензирования) программное обеспечение:

1. Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «VLC media player»;

- 2. Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «K-lite codec»;
- 3. Офисный пакет «WPS office»;
- 4. Программа для работы с архивами «7zip»;
- 5. Программа для работы с документами формата .pdf «Adobe reader»;

9.2. Перечень необходимых информационных справочных систем:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

IPRBooks. Базовая коллекция: электронно-библиотечная система: сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания "Ай Пи Ар Медиа". — Саратов, 2010. — URL: http://www.iprbookshop.ru/586.html - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Znanium.com. Базовая коллекция: электронно-библиотечная система: сайт / OOO "Научно-издательский центр Инфра-М". – Москва, 2011 - URL: http://znanium.com/catalog . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт. — Москва, 2000. - URL: https://elibrary.ru/defaultx.asp. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

CYBERLENINKA: научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2014. URL: https://cyberleninka.ru// - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Национальная электронная библиотека (НЭБ): федеральная государственная информационная система: сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. — Москва, 2004. - URL: https://нэб.рф/. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Естественно-научный образовательный портал: сайт / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. – Москва, 2002. – URL: http://www.en.edu.ru/# blank.

Единое окно доступа к информационным ресурсам: сайт / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. – Москва, 2005. - URL: http://window.edu.ru/

9.3. Перечень необходимого программного обеспечения

Наименование программного обеспечения, производитель	Реквизиты подтверждающего документа (№ лицензии, дата приобретения, срок действия)
Операционная система «Windows»	Договор 0376100002715000045-0018439-01 от 19.06.2015
Adobe Reader 9	Бесплатно, бессрочный
K-Lite Codec Pack, Codec Guide	Бесплатно, бессрочный
7-zip.org	GNU LGPL
Офисный пакет WPSOffice	Свободно распространяемое ПО

9.4. Перечень необходимых информационных справочных систем:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

- 1. Электронная библиотечная система «ZNANIUM.COM» (www.znanium.com).
- 2. Электронная библиотечная система IPRBooks. Базовая коллекция (http://www.iprbookshop.ru).

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

- 1. Консультант Плюс справочная правовая система (http://consultant.ru)
- 2. Научная электронная библиотека (НЭБ) (http://www.elibrary.ru)
- 3. Электронная Библиотека Диссертаций (https://dvs.rsl.ru)
- 4. КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru)
- 5. Национальная электронная библиотека (<u>http://нэб.pф</u>)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

	практики	
Наименования	Оснащенность	Перечень лицензионного
специальных помещений и	специальных помещений и	программного обеспечения.
помещений для	помещений для	Реквизиты
самостоятельной работы	самостоятельной работы	подтверждающего
		документа
	Специальные помещения	
Учебные аудитории для	Учебная мебель для	1. Операционная система
проведения учебных	аудиторий на 22	«Windows», договор от
занятий, оснащенные	посадочных мест, доска,	26.05.2020 № 32009117096
оборудованием и	рабочее место	Договор от 17.01.2019 №
техническими средствами	преподавателя, экран,	31908696765;
обучения:	проектор	свободно распространяемое
385000, Республика		(бесплатное не требующее
Адыгея, г. Майкоп,		лицензирования)
ул. Гоголя/ Первомайская,		программное обеспечение:
дом № 17/210 (номер		2. Антивирус kaspersky
помещения 12, этаж 2))		endpoint security,
		лицензионный договор от
		17.02.2021 № 203-20122401;
		3. Офисный пакет Microsoft
		office 2016, договор от
		26.05.2020 № 32009117096
		Договор от 17.01.2019 №
		31908696765;
		4. Программа для работы с
		архивами «7zip»;
		5. Программа для работы с
		документами формата .pdf
T.		«Adobe reader»
	ещения для самостоятельной р	
Читальный зал ФГБОУ ВО	Помещение для	1. Операционная система
«МГТУ»: 385000,	самостоятельной работы	«Windows», договор от
Республика Адыгея, г.	обучающихся, оснащенное	26.05.2020 № 32009117096
Майкоп, ул. Первомайская,	компьютерной техникой и	Договор от 17.01.2019 №
дом № 191 (номер	подключением к сети	31908696765;
помещения 28, этаж 3)	«Интернет» и доступом в	свободно распространяемое
	ЭИОС – читальный зал	(бесплатное не требующее
	ФГБОУ ВО «МГТУ»:	лицензирования)
	Читальный зал на 150	программное обеспечение:
	посадочных мест,	2. Aнтивирус kaspersky
	компьютерное оснащение с	endpoint security,

выходом в Интернет на 30 посадочных мест, оснащенные специализированной мебелью (стулья, столы, шкафы шкафы, выставочные), мультимедийное оборудование, оргтехника (принтеры, сканеры, ксерокс).

лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401; 3. Офисный пакет Microsoft office 2016, договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765;

- 4. Программа для работы с архивами «7zip»;
- 5. Программа для работы с документами формата .pdf «Adobe reader»

Дополнения и изменения в рабочей программе за _____/___ учебный год

В рабочую програ	амму							
для направления								
вносятся следуюц	цие дополнен	ия и изменения	:					
Дополнения и изм	иенения внес							
Дополнения и	изменения	рассмотрены	И	одобрены	на	заседании	кафедры	
«»	20	Γ						
Заведующий кафо	едрой							