

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

И.А. Новиков
« 28 » _____ 20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная научно-исследовательская работа

Направленность программы (специальность):

38.05.02 – Таможенное дело

Специализация:

Таможенная логистика

Квалификация

Специалист таможенного дела

Форма обучения

очная

Институт **Транспортно-технологический**

Кафедра **Эксплуатация и организация движения автотранспорта**

Белгород 2022

1. Вид практики Производственная

2. Тип практики Научно-исследовательская работа

3. Формы проведения практики непрерывно

4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения при прохождении практики
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять знания в сфере экономики и управления, анализировать потенциал и тенденции развития российской и мировой экономик для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности	ОПК-1.2 Осуществляет анализ экономического развития страны и международного сотрудничества, опираясь на опыт становления таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации	Знания: - состояния и направления использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности; -тенденций развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации. Умения: - находить и осваивать новые методы исследований в области развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации; -уметь формировать отчетность предприятия в программе 1С Предприятие 8.0, Google Data Studio, Yandex DataLens). Навыки: -применения оптимальных методов исследования в сфере профессиональной деятельности; -владеть навыками анализа данных в программе Statistica;
		ОПК-1.3 Принимает организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и ответственно подходит к их реализации	Знания: - методов анализа и решения проблем в профессиональной деятельности. Умения: - выполнять анализ эффективности управленческой деятельности таможенных органов. Навыки: - принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

	<p>ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>ОПК-2.2 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач и достижения целей</p>	<p>Знания: -способов сбора, обработки и анализа информации. Умения: - оценивать актуальность различных тем научного исследования; -применять современные информационные технологии для поиска научно-технической информации по заданной теме; - анализировать и обобщать собранную научно-техническую информацию; -использовать программные продукты, применяемые в различных видах деятельности отрасли; 1С:Предприятие, STATISTICA. Навыки: - контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры (работы с инструментами видеосвязи - Zoom, MS Teams, Skype)</p>
	<p>ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-3.3 Использует алгоритмы принятия управленческих решений</p>	<p>Знания: -особенностей управления деятельностью таможенных органов. Умения: -выбирать направление научного исследования и формулировать его тему; Навыки: - критической оценки результатов своих научных трудов по выбранным критериям;</p>
	<p>ОПК-5 Способен к осуществлению внутриорганизационных и межведомственных коммуникаций</p>	<p>ОПК-5.2 Применяет информационно-коммуникативные технологии при проведении таможенных процедур</p>	<p>Знания: - типовой инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах. Умения: - использовать типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах; Навыки: - владение процедурой оформления информационно-аналитического обеспечения деятельности таможенных органов: принципы, задачи.</p>
<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-2 Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур,</p>	<p>ПК-2.1 Осуществляет контроль в различных областях профессиональной деятельности</p>	<p>Знания: - нормативно-правовых актов, регламентирующих работу с документированной информацией ограниченного доступа. Умения: -оформлять бланки документов.</p>

	в том числе с использованием технических средств таможенного контроля		Навыки: - работы в Google – документах
	ПК-9 Способен применять принципы организации международной цепи поставок, в соответствии с нормами права, регламентирующие условия транспортировки и хранения товаров, требования к их качеству и безопасности, типу подвижного состава, таре и упаковке	ПК-9.3 Прогнозирует на основе анализа примерные сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров в зависимости от упаковочного материала, способа упаковывания и свойств товара	Знания: -нормативных правовых актов, регламентирующих порядок подготовки и оформления документов, используемых в деятельности таможенных органов. Умения: - прогнозировать сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров; формировать отчетную документацию для повышения эффективности использования автомобильного транспорта (Google Data Studio, Yandex DataLens). Навыки: - владеть способами упаковывания товара

5. Место практики в структуре образовательной программы

1. Компетенция ОПК-1 Способен применять знания в сфере экономики и управления, анализировать потенциал и тенденции развития российской и мировой экономик для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности

Стадия	Наименования дисциплины
1	Основы внешнеэкономической деятельности
2	История таможенного дела и таможенной политики России
3	Экономическая география и регионалистика мира
4	Экономический потенциал таможенной территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС)
5	Экономика мирохозяйственных связей
6	Экономика таможенного дела
7	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
8	Производственная практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
9	Производственная научно-исследовательская работа
10	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

2. Компетенция ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Информатика

2	Информационные таможенные технологии
3	Основы системного анализа в таможенном деле
4	Производственная научно-исследовательская работа
5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. Компетенция ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности

Стадия	Наименования дисциплины
1	Организация транспортного обеспечения внешнеэкономической деятельности
2	Общий и таможенный менеджмент
3	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
4	Производственная научно-исследовательская работа
5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

4. Компетенция ОПК-5 Способен к осуществлению внутриорганизационных и межведомственных коммуникаций

Стадия	Наименования дисциплины
1	Основы таможенного дела
2	Экономическая безопасность
3	Основы документооборота в таможенных органах
4	Информационные таможенные технологии
5	Общий и таможенный менеджмент
6	Производственная научно-исследовательская работа
7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

5. Компетенция ПК-2 Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля

Стадия	Наименования дисциплины
1	Валютное регулирование и валютный контроль
2	Выявление и расследование административные правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов
3	Основы квалификации преступлений в сфере таможенного дела
4	Основы расследования преступлений, отнесенных к компетенции таможенных органов
5	Таможенный контроль после выпуска товаров
6	Таможенные операции
7	Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств
8	Основы технических средств таможенного контроля
9	Производственная научно-исследовательская работа
10	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

6. Компетенция ПК-9 Способен применять принципы организации международной цепи поставок, в соответствии с нормами права, регламентирующие условия транспортировки и хранения товаров, требования к их качеству и безопасности, типу подвижного состава, таре и упаковке

Стадия	Наименования дисциплины
1	Основы логистики
2	Логистика запасов и складирования
3	Управление логистическими операциями внешнеэкономической деятельности
4	Моделирование транспортных потоков и систем
5	Грузоведение
6	Управление логистическими рисками
7	Транспортно-экспедиторское обеспечение перевозок внешнеторговых грузов
8	Транспортная телематика
9	Интеллектуальные транспортные системы
10	История техники и технологии
11	История транспорта
12	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
13	Производственная научно-исследовательская работа
14	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

6. Объём практики

Общая трудоёмкость практики составляет 108 зачётных единиц, 3 часов.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки: в объёме 3 зач. единиц, в форме занятий лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Общая продолжительность практики 2 недели.

7. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов
1.	<p>1. Организация научно-исследовательской работы</p> <p>Методы и принципы научных исследований.</p> <p>Понятия о научном исследовании. Научное исследование. Классификация видов исследований и их характерные признаки. Теоретические, экспериментальные и теоретико-экспериментальные научные исследования. Фундаментальные и прикладные научные исследования.</p> <p>Методы исследовательской деятельности. Методы эмпирического исследования: наблюдение, эксперимент, анализ др. Методы теоретического исследования: аксиоматический, гипотетико-дедуктивный. Взаимодействие теоретических и экспериментальных исследований.</p> <p>Научные исследования в области повышения эффективности работы таможенных органов.</p> <p>Особенности научных исследований в области предмета исследования.</p> <p>Актуальные направления научных исследований. Научная проблематика. Обзор и краткое описание вероятных тем исследования.</p>	ознакомительные лекции

2.	<p>Выбор тематики научно-исследовательской работы и предварительный ее обзор. Постановка целей и задач научно-исследовательской работы. Определение объектов и предметов научно-исследовательской работы. Предварительный план проведения исследования. Оценка актуальности выбранной тематики научного исследования. Составление предварительного плана проведения исследований. Аналитический обзор по выбранной тематике научно-исследовательской работы. Принципы выполнения аналитического обзора. Принципы выполнения аналитического обзора публикаций по тематике НИР. Правила проведения патентного исследования. Источники получения информации. Выполнение аналитического обзора по тематике НИР. Обзор научных публикаций и патентов по тематике исследования. Описание выполненного аналитического обзора и патентного исследования.</p>	<p>Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала</p>
3.	<p>3. Подготовка к проведению исследований Разработка подробного плана проведения исследований. Разработка примерного содержания научного исследования.. Техника и технология проведения экспериментальных исследований. Методы проведения экспериментальных исследований. Технология проведения эксперимента.</p>	<p>Наблюдения, измерения и др., выполняемые как под руководством преподавателя, так и самостоятельно.</p>

8. Формы отчётности по практике

Формами отчётности по практике являются рабочий дневник по практике и (или) отчёт по практике.

Форма рабочего дневника по практике, требования к содержанию и оформлению отчёта по практике определяются локальными нормативными актами. Состав и краткое содержание разделов пояснительной записки отчета:

Аннотация

Содержание основной части

Заключение

Список литературы

Объем пояснительной записки - до 25 стр. формата А4, шрифт 14 Times New Roman, полуторный интервал.

Материалы устного и/или письменного опроса (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-2, ПК-9)

1. Организация единого технологического процесса функционирования таможенных постов и складов временного хранения.

2. Исследование основных направлений снижения издержек при осуществлении

операций по складированию продукции (таможенный склад, СВХ).

3. Исследование показателей экономической эффективности использования складского оборудования (таможенный склад, СВХ).
4. Совершенствование организации контроля за складскими операциями (таможенный склад, СВХ).
5. Современное состояние и перспективы развития логистики в таможенном деле.
6. Оценка возможности применения логистических технологий в таможенном деле.
7. Роль таможенных органов в обеспечении безопасности международных цепей поставок в условиях ВТО.
8. Совершенствование взаимодействия институциональных участников цепей поставок в условиях ВТО.
9. Совершенствование качества оказываемых услуг институциональными участниками цепей поставок.
10. Развитие таможенно-транзитного потенциала РФ.
11. Совершенствование функционирования ТЛТ в РФ.
12. Логистические подходы к совершенствованию таможенной информационно-технической инфраструктуры.
13. Совершенствование организации движения логистических потоков на ТЛТ.
14. Экономическое обоснование создания ТЛТ на таможенной территории ЕАЭС.
15. Оценка результатов применения международных стандартов для обеспечения безопасности цепей поставок.
16. Оценка и направления унификации правил организации международных перевозок.
17. Логистические подходы к таможенному администрированию финансовых потоков предприятий –участников ВЭД.
18. Состояние и пути унификации таможенных документов.
19. Проблемы внедрения логистических подходов и методов в деятельность таможенных органов.
20. Анализ источников возникновения логистических издержек и пути их снижения.
21. Совершенствование функционирования предприятия –участника ВЭД на основе логистических подходов.
22. Влияние деятельности таможенных органов на эффективность системы товародвижения.
23. Особенности таможенно-логистических систем в регионе (регион выбирается студентом).
24. Совершенствование организации технологического процесса на складе временного хранения.
25. Направления развития таможенной логистики в рамках реализации Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 года.
26. Таможенные органы в международной логистической цепи поставки товаров (на примере таможни, таможенного поста).
27. Имитационное моделирование таможенно-логистических систем.
28. Совершенствование электронного документооборота в таможенных органах с использованием электронно-цифровой подписи.
29. Автоматизация сбора и обработки информации по актуальным вопросам деятельности таможни (таможенного подразделения).
30. Совершенствование таможенного декларирования и контроля за счет внедрения новых информационных технологий.
31. Повышение эффективности работы таможенных органов за счет внедрения электронного декларирования.
32. Повышение качества контроля товаров и транспортных средств путем внедрения электронного декларирования.
33. Совершенствование процедуры декларирования товаров и транспортных средств.
34. Совершенствование внешнеторговой деятельности предприятия на основе анализа показателей ее эффективности (на примере конкретной компании).

35. Оптимизация взаимодействия участников ВЭД в целях повышения эффективности логистического обеспечения внешнеторговых поставок (на примере распределительно-логистических центров).

36. Особенности таможенного регулирования товаров, ввозимых на территорию стран ЕАЭС в рамках посреднических соглашений (тип соглашения по выбору): дистрибьюторские, агентские, комиссии, консигнации.

37. Особенности определения таможенной стоимости товаров, ввозимых на таможенную территорию стран Евразийского экономического союза

38. Особенности определения таможенной стоимости товаров, вывозимых с таможенной территории стран Евразийского экономического союза

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

9.1. Реализация компетенций

1 Компетенция ОПК-1 Способен применять знания в сфере экономики и управления, анализировать потенциал и тенденции развития российской и мировой экономик для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности

(код и формулировка компетенции)

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-1.2 Осуществляет анализ экономического развития страны и международного сотрудничества, опираясь на опыт становления таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации	Дифференцированный зачет, собеседование, устный опрос
ОПК-1.3 Принимает организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и ответственно подходит к их реализации	Дифференцированный зачет, собеседование, устный опрос

2 Компетенция ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

(код и формулировка компетенции)

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-2.2 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач и достижения целей	Дифференцированный зачет, собеседование, устный опрос

3 Компетенция ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического

уровней) в профессиональной деятельности .
(код и формулировка компетенции)

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-3.3 Использует алгоритмы принятия управленческих решений	Дифференцированный зачет, собеседование, устный опрос

4 Компетенция ОПК-5 Способен к осуществлению внутриорганизационных и межведомственных коммуникаций.
(код и формулировка компетенции)

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-5.2 Применяет информационно-коммуникативные технологии при проведении таможенных процедур	Дифференцированный зачет, собеседование, устный опрос

5 Компетенция ПК-2 Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля
(код и формулировка компетенции)

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-2.1 Осуществляет контроль в различных областях профессиональной деятельности	Дифференцированный зачет, собеседование, устный опрос

6 Компетенция ПК-9 Способен применять принципы организации международной цепи поставок, в соответствии с нормами права, регламентирующие условия транспортировки и хранения товаров, требования к их качеству и безопасности, типу подвижного состава, таре и упаковке
(код и формулировка компетенции)

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-9.3 Прогнозирует на основе анализа примерные сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров в зависимости от упаковочного материала, способа упаковывания и свойств товара	Дифференцированный зачет, собеседование, устный опрос

9.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для дифференцированного зачёта

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Организация научно-	Классификация видов исследований и их характерные

	исследовательской работы (ОПК-1, ОПК-2)	признаки
2		Теоретические исследования
3		Экспериментальные исследования
4		Теоретико-экспериментальные исследования
5		Научные исследования
6		Фундаментальные исследования
7		Прикладные научные исследования
8		Методы эмпирического исследования
9		Методы теоретического исследования
10		Взаимодействие теоретических и экспериментальных исследований
11	Выбор тематики научно-исследовательской работы и предварительный ее обзор ОПК-3, ОПК-5	Оценка актуальности выбранной тематики научного исследования
12		Принципы выполнения аналитического обзора публикаций по тематике НИР
13		Правила проведения патентного исследования
14		Источники получения информации о современных мировых и отечественных разработках
15	Подготовка к проведению исследований и вычислительному эксперименту ПК-2	Методы проведения экспериментальных исследований
16		Технология проведения эксперимента
17	Разработка математического (аналитического) содержания ПК-9	Математический аппарат, используемый для проведения исследований в предметной области магистранта
18		Допущения при проведении расчетов
19		Методы интерпретации результатов математических исследований
20		Информация о табличном и графическом представлении расчетных данных
21		Представление расчетных данных с помощью современных вычислительных комплексов
22	Современное оборудование и методы его использования. Оценка погрешности эксперимента ПК-9	Оборудование для проведения экспериментальных (лабораторных) исследований
23		Правила техники безопасности при работе с экспериментальным (лабораторным) оборудованием
24		Методы расчета погрешности эксперимента
25		Оценка погрешности эксперимента на примерах исследований
26	Проведение лабораторных исследований ПК-9	Особенности исследований
27		Проведение пробных испытаний
28		Определение диапазонов изменения параметров при проведении эксперимента
29		Проведение итоговых исследований
30		Проведение исследований при планировании эксперимента
31		Оценка доверительного интервала
32	Обобщение и обработка результатов выполненных исследований ПК-9	Обработка экспериментальных данных
33		Нахождение функциональных связей
34		Представление результатов проведения исследований
35		Оценка достоверности полученных результатов
36		Статистическая обработка данных
37		Анализ соответствия результатов исследования поставленным задачам

9.3. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
ОПК-1 Способен применять знания в сфере экономики и управления, анализировать потенциал и тенденции развития российской и мировой экономик для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности	
ОПК-1.2 Осуществляет анализ экономического развития страны и международного сотрудничества, опираясь на опыт становления таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации	
Знания	Знание терминов, определений, понятий
	Знание основных закономерностей, соотношений, принципов
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Чёткость изложения и интерпретации знаний
	Знать состояние и направление использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности;
	Знать тенденции развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации.
Умения	Уметь находить и осваивать новые методы исследований в области развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации;
	Уметь формировать отчетность предприятия в программе 1С Предприятие 8.0, Google Data Studio, Yandex DataLens).
Навыки	Владеть навыками применения оптимальных методов исследования в сфере профессиональной деятельности;
	Владеть навыками работы в Google – документах
ОПК-1.3 Принимает организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и ответственно подходит к их реализации	
Знания	Знать методы анализа и решения проблем в профессиональной деятельности
Умения	Уметь выполнять анализ эффективности управленческой деятельности таможенных органов.
Навыки	Владеть навыками принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
ОПК-2.2 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач и достижения целей	
Знания	Знать способы сбора, обработки и анализа информации
Умения	Уметь оценивать актуальность различных тем научного исследования;
	Уметь анализировать и обобщать собранную научно-техническую

	информацию Уметь использовать программные продукты, применяемые в различных видах деятельности отрасли; 1С:Предприятие, STATISTICA
Навыки	Владеть навыками контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры (работы с инструментами видеосвязи)
ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности ОПК-3.3 Использует алгоритмы принятия управленческих решений	
Знания	Знать особенности управления деятельностью таможенных органов
Умения	Уметь применять современные информационные технологии для поиска научно-технической информации по заданной теме
Навыки	Владеть навыками критической оценки результатов своих научных трудов по выбранным критериям
ОПК-5 Способен к осуществлению внутриорганизационных и межведомственных коммуникаций ОПК-5.2 Применяет информационно-коммуникативные технологии при проведении таможенных процедур	
Знания	Знать типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах
Умения	Уметь выбирать направление научного исследования и формулировать его тему
Навыки	Владеть процедурой оформления информационно-аналитического обеспечения деятельности таможенных органов: принципы, задачи
ПК-2 Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля ПК-2.1 Осуществляет контроль в различных областях профессиональной деятельности	
Знания	Знать нормативно-правовые акты, регламентирующие работу с документированной информацией ограниченного доступа
Умения	Уметь использовать типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах
Навыки	Владеть навыками анализа данных в программе Statistica
ПК-9 Способен применять принципы организации международной цепи поставок, в соответствии с нормами права, регламентирующие условия транспортировки и хранения товаров, требования к их качеству и безопасности, типу подвижного состава, таре и упаковке ПК-9.3 Прогнозирует на основе анализа примерные сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров в зависимости от упаковочного материала, способа упаковывания и свойств товара	
Знания	Знать нормативные правовые акты, регламентирующие порядок подготовки и оформления документов, используемых в деятельности таможенных органов
Умения	Уметь прогнозировать сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров
	Уметь формировать отчетную документацию для повышения эффективности использования автомобильного транспорта (Google Data Studio, Yandex DataLens)
Навыки	Владеть способами упаковывания товара

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ОПК-1 Способен применять знания в сфере экономики и управления, анализировать потенциал и тенденции развития российской и мировой экономик для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности				
ОПК-1.2 Осуществляет анализ экономического развития страны и международного сотрудничества, опираясь на опыт становления таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации				
Знание терминов, определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения, но допускает неточности формулировок	Знает термины и определения	Знает термины и определения, может корректно сформулировать их самостоятельно
Знание основных закономерности, соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний, их интерпретирует и использует	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний, может самостоятельно их получить и использовать
Объём освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает только основной материал дисциплины, не усвоил его деталей	Знает материал дисциплины в достаточном объёме	Обладает твёрдым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не даёт ответы на большинство вопросов	Даёт неполные ответы на все вопросы	Даёт ответы на вопросы, но не все - полные	Даёт полные, развёрнутые ответы на поставленные вопросы
Чёткость изложения и интерпретации знаний	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Выполняет поясняющие схемы и рисунки небрежно и с ошибками	Выполняет поясняющие рисунки и схемы корректно и понятно	Выполняет поясняющие рисунки и схемы точно и аккуратно, раскрывая полноту усвоенных знаний
Знать состояние и направление использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности	Не знает состояние и направление использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности	Знает состояние и направление использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности, но допускает неточности	Знает состояние и направление использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности в достаточном объеме	Знает состояние и направление использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности, владеет дополнительной информацией
Знать тенденции развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации	Не знает тенденции развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации	Знает тенденции развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации, но допускает неточности	Знает тенденции развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации в достаточном объеме	Знает тенденции развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации, владеет дополнительной информацией

ОПК-1.3 Принимает организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и ответственно подходит к их реализации				
Знать методы анализа и решения проблем в профессиональной деятельности	Не знает методы анализа и решения проблем в профессиональной деятельности	Знает методы анализа и решения проблем в профессиональной деятельности, но допускает ошибки	Знает методы анализа и решения проблем в профессиональной деятельности в достаточном объеме	Знает методы анализа и решения проблем в профессиональной деятельности, владеет дополнительной информацией
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности				
ОПК-2.2 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач и достижения целей				
Знать способы сбора, обработки и анализа информации.	Не знает способы сбора, обработки и анализа информации	Знает способы сбора, обработки и анализа информации, но допускает неточности	Знает способы сбора, обработки и анализа информации в достаточном объеме	Знает способы сбора, обработки и анализа информации, владеет дополнительной информацией
ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности				
ОПК-3.3 Использует алгоритмы принятия управленческих решений				
Знать особенности управления деятельностью таможенных органов	Не знает особенности управления деятельностью таможенных органов	Знает особенности управления деятельностью таможенных органов, но допускает неточности	Знает особенности управления деятельностью таможенных органов в достаточном объеме	Знает особенности управления деятельностью таможенных органов, владеет дополнительной информацией
ОПК-5 Способен к осуществлению внутриорганизационных и межведомственных коммуникаций				
ОПК-5.2 Применяет информационно-коммуникативные технологии при проведении таможенных процедур				
Знать типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах	Не знает типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах	Знает типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах, но допускает неточности	Знает типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах в достаточном объеме	Знает типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах, владеет дополнительной информацией
ПК-2 Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля				
ПК-2.1 Осуществляет контроль в различных областях профессиональной деятельности				
Знать нормативно-правовые акты, регламентирующие работу с документированной информацией ограниченного	Не знает нормативно-правовые акты, регламентирующие работу с документированной информацией	Знает нормативно-правовые акты, регламентирующие работу с документированной информацией ограниченного	Знает нормативно-правовые акты, регламентирующие работу с документированной информацией ограниченного	Знает нормативно-правовые акты, регламентирующие работу с документированной информацией

доступа	ограниченного доступа	доступа, но допускает неточности	доступа в достаточном объеме	ограниченного доступа, владеет дополнительной информацией
ПК-9 Способен применять принципы организации международной цепи поставок, в соответствии с нормами права, регламентирующие условия транспортировки и хранения товаров, требования к их качеству и безопасности, типу подвижного состава, таре и упаковке ПК-9.3 Прогнозирует на основе анализа примерные сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров в зависимости от упаковочного материала, способа упаковывания и свойств товара				
Знать нормативные правовые акты, регламентирующие порядок подготовки и оформления документов, используемых в деятельности таможенных органов	Не знает нормативные правовые акты, регламентирующие порядок подготовки и оформления документов, используемых в деятельности таможенных органов	Знает нормативные правовые акты, регламентирующие порядок подготовки и оформления документов, используемых в деятельности таможенных органов, но допускает неточности	Знает нормативные правовые акты, регламентирующие порядок подготовки и оформления документов, используемых в деятельности таможенных органов в достаточном объеме	Знает нормативные правовые акты, регламентирующие порядок подготовки и оформления документов, используемых в деятельности таможенных органов, владеет дополнительной информацией

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ОПК-1 Способен применять знания в сфере экономики и управления, анализировать потенциал и тенденции развития российской и мировой экономик для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности ОПК-1.2 Осуществляет анализ экономического развития страны и международного сотрудничества, опираясь на опыт становления таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации				
Уметь находить и осваивать новые методы исследований в области развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации	Не умеет находить и осваивать новые методы исследований в области развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации	Умеет находить и осваивать новые методы исследований в области развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации, но допускает ошибки	Умеет находить и осваивать новые методы исследований в области развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации в достаточном объеме	Умеет находить и осваивать новые методы исследований в области развития таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации, владеет дополнительной информацией
ОПК-1.3 Принимает организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и ответственно подходит к их реализации				
Уметь выполнять анализ эффективности управленческой деятельности таможенных органов	Не умеет выполнять анализ эффективности управленческой деятельности таможенных органов	Умеет выполнять анализ эффективности управленческой деятельности таможенных органов, но допускает ошибки	Умеет выполнять анализ эффективности управленческой деятельности таможенных органов в достаточном объеме	Умеет выполнять анализ эффективности управленческой деятельности таможенных органов, владеет дополнительной информацией

<p>ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-2.2 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач и достижения целей</p>				
Уметь оценивать актуальность различных тем научного исследования	Не умеет оценивать актуальность различных тем научного исследования	Умеет оценивать актуальность различных тем научного исследования, но допускает ошибки	Умеет оценивать актуальность различных тем научного исследования в достаточном объеме	Умеет оценивать актуальность различных тем научного исследования, владеет дополнительной информацией
Уметь анализировать и обобщать собранную научно-техническую информацию	Не умеет анализировать и обобщать собранную научно-техническую информацию	Умеет анализировать и обобщать собранную научно-техническую информацию, но допускает ошибки	Умеет анализировать и обобщать собранную научно-техническую информацию в достаточном объеме	Умеет анализировать и обобщать собранную научно-техническую информацию, владеет дополнительной информацией
Уметь использовать программные продукты, применяемые в различных видах деятельности отрасли; 1С:Предприятие, STATISTICA	Не умеет использовать программные продукты, применяемые в различных видах деятельности отрасли; 1С:Предприятие, STATISTICA	Умеет использовать программные продукты, применяемые в различных видах деятельности отрасли; 1С:Предприятие, STATISTICA, но допускает ошибки	Умеет использовать программные продукты, применяемые в различных видах деятельности отрасли; 1С:Предприятие, STATISTICA в достаточном объеме	Умеет использовать программные продукты, применяемые в различных видах деятельности отрасли; 1С:Предприятие, STATISTICA, владеет дополнительной информацией
<p>ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.3 Использует алгоритмы принятия управленческих решений</p>				
Уметь применять современные информационные технологии для поиска научно-технической информации по заданной теме	Не умеет применять современные информационные технологии для поиска научно-технической информации по заданной теме	Умеет применять современные информационные технологии для поиска научно-технической информации по заданной теме, но допускает ошибки	Умеет применять современные информационные технологии для поиска научно-технической информации по заданной теме в достаточном объеме	Умеет применять современные информационные технологии для поиска научно-технической информации по заданной теме, владеет дополнительной информацией
<p>ОПК-5 Способен к осуществлению внутриорганизационных и межведомственных коммуникаций</p> <p>ОПК-5.2 Применяет информационно-коммуникативные технологии при проведении таможенных процедур</p>				
Уметь выбирать направление	Не умеет выбирать направление	Умеет выбирать направление	Умеет выбирать направление	Умеет выбирать направление

научного исследования и формулировать его тему	научного исследования и формулировать его тему	научного исследования и формулировать его тему, но допускает ошибки	научного исследования и формулировать его тему в достаточном объеме	научного исследования и формулировать его тему, владеет дополнительной информацией
ПК-9 Способен применять принципы организации международной цепи поставок, в соответствии с нормами права, регламентирующие условия транспортировки и хранения товаров, требования к их качеству и безопасности, типу подвижного состава, таре и упаковке ПК-9.3 Прогнозирует на основе анализа примерные сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров в зависимости от упаковочного материала, способа упаковывания и свойств товара				
Уметь использовать типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах	Не умеет использовать типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах	Умеет использовать типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах, но допускает ошибки	Умеет использовать типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах в достаточном объеме	Умеет использовать типовую инструкцию по делопроизводству и работе архива в таможенных органах, владеет дополнительной информацией
ПК-2 Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля ПК-2.1 Осуществляет контроль в различных областях профессиональной деятельности				
Уметь оформлять бланки документов	Не умеет оформлять бланки документов	Умеет оформлять бланки документов, но допускает ошибки	Умеет оформлять бланки документов в достаточном объеме	Умеет оформлять бланки документов, владеет дополнительной информацией
ПК-9 Способен применять принципы организации международной цепи поставок, в соответствии с нормами права, регламентирующие условия транспортировки и хранения товаров, требования к их качеству и безопасности, типу подвижного состава, таре и упаковке ПК-9.3 Прогнозирует на основе анализа примерные сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров в зависимости от упаковочного материала, способа упаковывания и свойств товара				
Уметь прогнозировать сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров	Не умеет прогнозировать сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров	Умеет прогнозировать сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров, но допускает ошибки	Умеет прогнозировать сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров в достаточном объеме	Умеет прогнозировать сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров, владеет дополнительной информацией
Уметь формировать отчетную документацию для повышения эффективности использования автомобильного транспорта (Google Data Studio, Yandex	Не умеет формировать отчетную документацию для повышения эффективности использования автомобильного транспорта (Google Data Studio, Yandex	Умеет формировать отчетную документацию для повышения эффективности использования автомобильного транспорта (Google Data Studio, Yandex	Умеет формировать отчетную документацию для повышения эффективности использования автомобильного транспорта (Google Data Studio, Yandex	Умеет формировать отчетную документацию для повышения эффективности использования автомобильного транспорта (Google Data Studio, Yandex

DataLens)	DataLens)	DataLens) , но допускает ошибки	DataLens) в достаточном объеме	DataLens) , владеет дополнительной информацией
-----------	-----------	---------------------------------	--------------------------------	--

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ОПК-1 Способен применять знания в сфере экономики и управления, анализировать потенциал и тенденции развития российской и мировой экономик для решения практических и (или) исследовательских задач в профессиональной деятельности				
ОПК-1.2 Осуществляет анализ экономического развития страны и международного сотрудничества, опираясь на опыт становления таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации				
Владеть навыками применения оптимальных методов исследования в сфере профессиональной деятельности	Не владеет навыками применения оптимальных методов исследования в сфере профессиональной деятельности	Владеет навыками применения оптимальных методов исследования в сфере профессиональной деятельности, но допускает ошибки	Владеет навыками применения оптимальных методов исследования в сфере профессиональной деятельности в объеме достаточном	Владеет навыками применения оптимальных методов исследования в сфере профессиональной деятельности, владеет дополнительной информацией
Владеть навыками анализа данных в программе Statistica	Не владеет навыками анализа данных в программе Statistica	Владеет навыками анализа данных в программе Statistica, но допускает ошибки	Владеет навыками анализа данных в программе Statistica в объеме достаточном	Владеет навыками анализа данных в программе Statistica, владеет дополнительной информацией
ОПК-1.3 Принимает организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и ответственно подходит к их реализации				
Владеть навыками принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности	Не владеет навыками принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности	Владеет навыками принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, но допускает ошибки	Владеет навыками принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности в объеме достаточном	Владеет навыками принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, владеет дополнительной информацией
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности				
ОПК-2.2 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач и достижения целей				
Владеть навыками контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры (работы с	Не владеет навыками контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры	Владеет навыками контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры (работы с	Владеет навыками контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры (работы с	Владеет навыками контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры (работы с

инструментами видеосвязи)	(работы с инструментами видеосвязи)	инструментами видеосвязи) , но допускает ошибки	инструментами видеосвязи) в объеме достаточном	инструментами видеосвязи) , владеет дополнительной информацией
ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности ОПК-3.3 Использует алгоритмы принятия управленческих решений				
Владеть навыками критической оценки результатов своих научных трудов по выбранным критериям	Не владеет навыками критической оценки результатов своих научных трудов по выбранным критериям	Владеет навыками критической оценки результатов своих научных трудов по выбранным критериям, но допускает ошибки	Владеет навыками критической оценки результатов своих научных трудов по выбранным критериям в объеме достаточном	Владеет навыками критической оценки результатов своих научных трудов по выбранным критериям, владеет дополнительной информацией
ОПК-5 Способен к осуществлению внутриорганизационных и межведомственных коммуникаций ОПК-5.2 Применяет информационно-коммуникативные технологии при проведении таможенных процедур				
Владеть процедурой оформления информационно-аналитического обеспечения деятельности таможенных органов: принципы, задачи	Не владеет процедурой оформления информационно-аналитического обеспечения деятельности таможенных органов: принципы, задачи	Владеет процедурой оформления информационно-аналитического обеспечения деятельности таможенных органов: принципы, задачи, но допускает ошибки	Владеет процедурой оформления информационно-аналитического обеспечения деятельности таможенных органов: принципы, задачи в объеме достаточном	Владеет процедурой оформления информационно-аналитического обеспечения деятельности таможенных органов: принципы, задачи, владеет дополнительной информацией
ПК-2 Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора) при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур, в том числе с использованием технических средств таможенного контроля ПК-2.1 Осуществляет контроль в различных областях профессиональной деятельности				
Владеть навыками работы в Google – документах	Не владеет навыками работы в Google – документах	Владеет навыками работы в Google – документах, но допускает ошибки	Владеет навыками работы в Google – документах в объеме достаточном	Владеет навыками работы в Google – документах, владеет дополнительной информацией
ПК-9 Способен применять принципы организации международной цепи поставок, в соответствии с нормами права, регламентирующие условия транспортировки и хранения товаров, требования к их качеству и безопасности, типу подвижного состава, таре и упаковке ПК-9.3 Прогнозирует на основе анализа примерные сроки хранения и транспортировки отдельных категорий товаров в зависимости от упаковочного материала, способа упаковывания и свойств товара				
Владеть способами упаковывания товара	Не владеет способами упаковывания товара	Владеет способами упаковывания товара, но допускает ошибки	Владеет способами упаковывания товара в объеме достаточном	Владеет способами упаковывания товара, владеет дополнительной информацией

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

10.1. Перечень учебной литературы, интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

Перечень основной литературы

1. Кукушкина, В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учебное пособие для вузов / В. В. Кукушкина .— Москва : ИНФРА-М, 2012.-264 с.
2. Болдин А.П., Максимов В.А. Основы научных исследований и УНИРС: Учебное пособие. – М.: Изд. МАДИ (ГТУ), 2002. – 276 с
3. Искусство системного мышления. Необходимые знания о системах и творческом подходе к решению проблем Джозеф О'Коннор, Иан Макдермотт Альпина, 2009
4. Мальцев Ю.А. Основы научных исследований. Учебное пособие – Балашиха: ВТУ Спецстроя России, 2004. – 138с.
5. Основы научных исследований: теория и практика : учеб. пособие / В. А. Тихонов [и др.]. - М. : Гелиос АРВ, 2006. - 350 с.
6. Феофанова Л. Н. Теория вероятности. Стандартные задачи с основными положениями теории: учеб. пособие / Л. Н. Феофанова, А. Е. Годенко, В. Н. Стяжин, Л. А. Исаева / ВолгГТУ. – Волгоград, - Волгоград, 2009. – 116с.
7. Рыжков, И.Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Электрон, дан. - СПб. : Лань, 2013. - 223 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl_1_id=30202

Перечень дополнительной литературы

1. Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е.Л. Федотова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование).
2. Черников Б.В. Информационные технологии управления : учебник / Б.В. Черников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 368 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).
3. Серова Г.А. Информационные технологии в юридической деятельности : учебное пособие / Г.А. Серова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 241 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).

Перечень интернет ресурсов

Программное обеспечение:

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

Информационные ресурсы в сети Интернет:

1.<http://ab.bl.by/>

Информационный портал об автоматизации бизнеса: ERP, CRM, ECM, HRM.

2.<http://e-college.ru/xbooks/xbook106/book/index/index.html>

Авторский учебный курс Е.А. Лунева (учебно-методический комплекс).

3.<http://erp-tools.ru/>

Каталог разработчиков ERP-систем, ERP-решений, статей ERP, новостей ERP и событий

ERP.

4.<http://erp.erpnews.ru/>

Новостной портал о ERP-системах.

5.<http://erp.ru/>

Информация о системах ERP. Презентации, актуальные новости компаний, анонсы, обзоры ERP-систем. Результаты внедрения в различных областях. Записи Интернет-семинаров

по ERP. Отзывы компаний о внедрении ERP.

10.2. Материально-техническая база

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практически занятий.	Специализированная мебель, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.
2	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин	Специализированная мебель, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук.
3	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

10.3. Перечень программного обеспечения

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2023г.
4	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
6	nanoCAD	Соглашение №НР-22/220-ВУЗ от 17.02.2022г. Лицензия бессрочная