МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «СТРЕТТО»

_____ / Е.С. Татаринцев/

«28» апреля 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета БГТУ им. В.Г. Шухова
Протокол № 9 «29» апреля 2022 г.

Председатель
Ученого совета _____ С.Н. Глаголев

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Специальность:

38.05.02 Таможенное дело

Таможенная логистика

Квалификация:
Специалист таможенного дела

Белгород – 2022 г.

Образовательная программа составлена в соответствии с требованиями:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федерального закона от 2 декабря 2019 г. № 403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;

– Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 38.05.02 Таможенное дело, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25 ноября 2020 г. № 1453;

– Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 года № 245;

– Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;

– Приказа Минобрнауки России от 5 августа 2020 г. № 885 «О практической подготовке обучающихся»;

– Локальных нормативных актов университета.

Образовательная программа утверждена для реализации на 2022/23 учебный год.

Разработчики:

к.т.н., доц. _____ / Н.А. Загородний/
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

директор
ООО «ТРИНИТИ-ПАРТС» _____ / А.С. Зерницкий/
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

генеральный директор
ООО «ДВИЖЕНИЕ» _____ / В.И. Гончаров/
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

к.т.н. _____ / Е.А. Новописный/
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Директор института: д.т.н., доц. _____ / И.А. Новиков/
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ 5

1.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников 5

1.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС 5

1.3 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников 8

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 10

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 10

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения 10

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения 16

3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения 18

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 28

4.1. Структура образовательной программы 28

4.2. Состав образовательной программы 28

4.2.1. Учебный план, график учебного процесса 28

4.2.2. Рабочие программы и оценочные материалы 29

4.2.3. Рабочие программы практик 29

4.2.4. Программа государственной итоговой аттестации 30

4.2.5. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы, формы аттестаций 30

4.2.5. Методическое обеспечение образовательной программы 30

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 30

5.1. Электронная информационно-образовательная среда 30

5.2. Материально-техническое обеспечение 31

5.3. Кадровые условия реализации образовательной программы 31

5.4. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья 32

5.5. Финансовое обеспечение 33
5.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе 33

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 08 Финансы и экономика (в сферах: ведения таможенной статистики и статистики внешней торговли; взимания таможенных платежей, а также специальных, антидемпинговых, компенсационных пошлин, контроля правильности их исчисления и своевременности уплаты, возврата (зачета) и принятия мер по их принудительному взысканию; предоставления государственных таможенных услуг, защиты национальной безопасности государств - членов Евразийского экономического союза, создания условий для ускорения и упрощения перемещения товаров через таможенную границу Евразийского экономического союза; совершения таможенных операций и проведения таможенного контроля, осуществления таможенного, экспортного, радиационного и иных видов государственного контроля (надзора)).

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- контрольно-надзорный;
- информационно-аналитический.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- таможенные органы (в области таможенного регулирования и таможенного дела);
- транспортно-экспедиционные компании, предприятия и организации, осуществляющие экспортно-импортные операции, в том числе логистическую деятельность по перевозке грузов в цепях поставок.

1.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС

Перечень профессиональных стандартов:

№	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
08. Финансы и экономика		
1	08.025	Профессиональный стандарт «Специалист в оценочной деятельности», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26

		ноября 2018 г. N 742н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2019 г., регистрационный N 53642)
2	08.039	Профессиональный стандарт «Специалист по внешнеэкономической деятельности», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2019 г. N 409н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2019 г., регистрационный N 55208)

Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
08.025 Специалист в оценочной деятельности	C	Определение стоимостей уникального и представленного в единичных образцах движимого имущества, подлежащих государственной регистрации воздушных и морских судов, судов внутреннего плавания, космических объектов, извлеченных (добытых из недр) полезных ископаемых и сырья, культурных ценностей (относящихся к движимому имуществу), работ и услуг, связанных с	7	Определение стоимостей уникального и представленного в единичных образцах движимого имущества, подлежащих государственной регистрации воздушных и морских судов, судов внутреннего плавания, космических объектов, извлеченных (добытых из недр) полезных ископаемых и сырья, культурных ценностей (относящихся к движимому имуществу), работ и услуг,	C/01.7	7

		ними, месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними, добывающих отраслей, многопрофильных холдингов (включая акции, доли в уставном (складочном) капитале, имуществен-ные комплексы организации или их части как обособленное имущество действующего бизнеса), за исключением кредитных и некредитных финансовых организаций, транснацио-нальных		связанных с ними		

		организаций (включая акции, доли в уставном (складочном) капитале, имущественные комплексы или их части как обособленное имущество действующего бизнеса), нематериальных активов и интеллектуальной собственности				
08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности	C	Руководство внешнеэкономической деятельностью в организации	7	Организация работ по внешнеэкономической деятельности	C/01.7	7

1.3 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
08. Финансы и экономика	контрольно-надзорный	Осуществление контроля за соблюдением таможенного законодательства	таможенные органы (в области таможенного регулирования и таможенного дела)
		Определение стоимости объектов таможенного контроля	
		Оценка требований качества и безопасности товаров при осуществлении международных перевозок	таможенные органы (в области таможенного регулирования и таможенного дела);

		различными видами транспорта	транспортно-экспедиционные компании, предприятия и организации, осуществляющие экспортно-импортные операции, в том числе логистическую деятельность по перевозке грузов в цепях поставок
	информационно-аналитический	Получение и анализ информации о реализации внешнеторговых контрактов	таможенные органы (в области таможенного регулирования и таможенного дела); транспортно-экспедиционные компании, предприятия и организации, осуществляющие экспортно-импортные операции, в том числе логистическую деятельность по перевозке грузов в цепях поставок
		Проведение исследования, мониторинга и оценки эффективности внешнеэкономической деятельности	

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Специализация образовательной программы в рамках специальности	«Таможенная логистика» в рамках специальности «Таможенное дело»
Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы	Специалист таможенного дела
Объем программы (в зачетных единицах)	Объём программы 300 зачётных единиц
Формы обучения	Очная
Срок получения образования, лет	Очная форма – 5 лет

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Использует логико-методологический инструментарий философии для критической оценки проблемных ситуаций научного, социального и культурного характера
		УК-1.2 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций, выявляет связи между ними, определяет круг задач стратегии действий и предлагает их решения
		УК-1.3 Представляет результаты исследований проблемных ситуаций в соответствии с целями и задачами профессиональной деятельности
		УК-1.4 Формулирует проблему, собирает информацию о проблемной ситуации, оценивает имеющиеся ограничения по её разрешению,

		выбирает стратегию и тактику действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Определяет круг актов действующего законодательства, содержащих правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
		УК-2.2 Использует нормативно-правовые документы при разработке и реализации профессиональных проектов
		УК-2.3 Осуществляет составление договоров и других правовых документов, использует информационно-правовые ресурсы для решения профессиональных задач, соблюдая при этом требования антикоррупционного законодательства
		УК-2.4 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и осуществляет её решение посредством проектного управления
		УК-2.5 Использует методологические основы принятия организационных и управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта
		УК-2.6 Определяет потребность в ресурсах, выбирает способ реализации проекта с учётом наличия ограничений и ресурсов, оценивает эффективность и социально-экономические последствия проекта на этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Определяет стратегию организации и руководства работой команды для достижения поставленной цели

Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Применяет интегративные методы, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)
		УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные
		УК-4.3 Выбирает стиль общения, необходимый для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
		УК-4.4 Выражает свои мысли на государственном и иностранном языке в ситуации деловой и профессиональной коммуникации, а также применяет на практике языковую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового и профессионального общения на русском и иностранном языках
		УК-4.5 Выполняет сообщения или доклады на иностранном языке после предварительной подготовки
		УК-4.6 Проводит дискуссии в профессиональной деятельности с учётом требований к деловой коммуникации и социального взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Использует основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции,

		толерантно воспринимает культурные различия
		УК-5.2 Использует понятийный аппарат исторической науки, выделяет и анализирует ключевые события хронологической последовательности, важнейшие достижения, характеризующие историческое развитие России и отражающее её социокультурное своеобразие
		УК-5.3 Устанавливает причинно-следственные связи между историческими событиями и может выявлять связь прошлого и настоящего, анализировать историческую информацию и находить в исторических событиях ориентиры для своего интеллектуального, культурного и нравственного самосовершенствования
		УК-5.4 Использует поиск исторической информации в печатных и электронных источниках, добывает, систематизирует и анализирует информацию, полученную из различных исторических и социальных источников, и применяет аргументацию при отстаивании собственной позиции по вопросам истории
		УК-5.5 Осуществляет оценку современного состояния общества на основе социологических знаний
		УК-5.6 Изучает закономерности развития общества на основе истории для обеспечения социального и профессионального взаимодействия

Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1 Выбирает оптимальную гуманистическую стратегию саморазвития, стимулирующую самосовершенствования в различных сферах жизни
		УК-6.2 Анализирует основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда
		УК-6.3 Управляет своей познавательной деятельностью и способами удовлетворения образовательных интересов и потребностей
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Понимает роль и значение физической культуры и спорта в жизни человека и общества, использует научно-практические основы, средства и методы физической культуры и спорта для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки, обеспечения работоспособности, оценки уровня развития личных физических качеств, поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (с выполнением нормативов по общей физической подготовленности)
		УК-7.2 Применяет на практике разнообразные средства и методы физической культуры и спорта для сохранения, укрепления здоровья, развития и совершенствования психофизических качеств с учётом физиологических особенностей организма для

		обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (с выполнением нормативов по общей физической подготовленности)
Безопасность жизнедеятельности	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 Выявляет возможные опасности для жизни и здоровья человека в техносфере и окружающей среде, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
		УК-8.2 Создаёт и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
		УК-8.3 Демонстрирует способы оказания первой помощи в зависимости от вида неотложного состояния организма
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Идентифицирует экономическую проблему в макро-, мезо- и микросреде для принятия обоснованного решения
		УК-9.2 Анализирует, опираясь на экономические законы, состояние и перспективы развития объектов экономических отношений: домохозяйства, фирмы, отрасли, региона, страны, мировой экономики
		УК-9.3 Принимает со знанием экономических законов обоснованные экономические решения как производитель и как потребитель благ
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1 Анализирует, интерпретирует и использует действующие правовые нормы, регулирующие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности

		УК-10.2 Понимает сущность коррупционного поведения, причины и формы его проявления в различных сферах общественной жизни
		УК-10.3 Обеспечивает правовое регулирование деятельности в области таможенного дела
		УК-10.4 Применяет формы, способы выявления и методики расследования нарушений порядка осуществления деятельности в области таможенного дела

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной 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-1.1 Разбирается в основах государственного регулирования внешнеэкономической деятельности
	ОПК-1.2 Осуществляет анализ экономического развития страны и международного сотрудничества, опираясь на опыт становления таможенного дела и таможенной политики в Российской Федерации
	ОПК-1.3 Принимает организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и ответственно подходит к их реализации
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	ОПК-2.1 Применяет информационно-коммуникативные технологии в повседневной жизни с учётом требований информационной безопасности
	ОПК-2.2 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач и достижения целей

технологий и с учётом основных требований информационной безопасности	ОПК-2.3 Анализирует собранные данные с целью выявления проблем и дальнейшего их решения
ОПК-3. Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения (оперативного и стратегического уровней) в профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Учитывает транспортные условия в международных отношениях, опираясь на правовое регулирование перевозок внешнеторговых грузов
	ОПК-3.2 Выбирает управленческие решения и анализирует факторы, влияющие на качество их реализации, при осуществлении профессиональной деятельности
	ОПК-3.3 Использует алгоритмы принятия управленческих решений
ОПК-4. Способен применять положения международных, национальных правовых актов и нормативных документов при решении задач в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Осуществляет поиск нормативно-правовых актов, необходимых для решения поставленных задач в профессиональной деятельности
	ОПК-4.2 Ориентируется в международном и национальном законодательстве и применяет его в профессиональной деятельности
	ОПК-4.3 Определяет необходимые нормативные правовые ресурсы и способ их применения при решении поставленных задач
ОПК-5. Способен к осуществлению внутриорганизационных и межведомственных коммуникаций	ОПК-5.1 Соблюдает принципы внутриорганизационных и межведомственных коммуникаций на основе современных информационных и коммуникационных технологий
	ОПК-5.2 Применяет информационно-коммуникативные технологии при проведении таможенных процедур
	ОПК-5.3 Осуществляет деловую переписку с использованием современных информационных технологий, соблюдая стилистику официальных и неофициальных писем
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Осуществляет подбор необходимых цифровых технологий для решения задач в профессиональной сфере
	ОПК-6.2 Выбирает способы организации информационных технологий с

	целью оптимизации решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-6.3 Использует комплексные системы автоматизации таможенной деятельности, базирующиеся на принципах работы современных информационных технологий

3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности контрольно-надзорный				
Осуществление контроля за соблюдением таможенного законодательства	таможенные органы (в области таможенного регулирования и таможенного дела)	ПК-1. Способен осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической деятельности и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела	ПК-1.1 Использует основные задачи и принципы таможенного регулирования для осуществления контроля в различных областях профессиональной деятельности ПК-1.2 Ориентируется в таможенном законодательстве Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и законодательстве Российской Федерации о таможенном регулировании ПК-1.3 Осуществляет регулирование и контроль в области совершения таможенных операций участниками внешнеэкономической	08.025 Специалист в оценочной деятельнос-ти

			деятельности (ВЭД) и лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела	
		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 ПК-2.2 Выявляет административные правонарушения и свободно ориентируется в законодательстве Российской Федерации о деятельности контрольных (надзорных) органов ПК-2.3 Проводит квалификационный анализ преступлений, использует и применяет технические средства таможенного контроля	08.025 Специалист в оценочной деятельнос-ти
		ПК-3. Способен обеспечивать соблюдение международных договоров и актов в сфере таможенного регулирования и законодательства Российской Федерации о таможенном регулировании при совершении таможенных операций и	ПК-3.1 Ориентируется в международном законодательстве в сфере таможенного дела, таможенном регулировании в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС) и законодательстве Российской Федерации о таможенном регулировании	08.025 Специалист в оценочной деятельнос-ти

		проведении таможенного контроля	ПК-3.2 Обеспечивает соблюдение требуемого уровня порядка при совершении таможенных операций ПК-3.3 Осуществляет необходимые действия в части проведения таможенного контроля, на объектах таможенного контроля, используя формы и (или) меры, обеспечивающие его проведение	
Определение стоимости объектов таможенного контроля	таможенные органы (в области таможенного регулирования и таможенного дела)	ПК-4. Способен применять методы определения таможенной стоимости и осуществлять контроль правильности заявленной таможенной стоимости, применять правила определения страны происхождения товаров и осуществлять контроль достоверности сведений, заявленных о стране происхождения, определять код товара и контролировать его в соответствии с	ПК-4.1 Использует методы оценки таможенной стоимости, обеспечивает порядок их применения и процедурный механизм ПК-4.2 Применяет меры технического регулирования, обеспечивает правильность определения классификационного кода товара в соответствии с товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) Евразийского экономического союза (ЕАЭС) ПК-4.3 Обеспечивает порядок установления	08.025 Специалист в оценочной деятельнос-ти

		товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) Евразийского экономического союза (ЕАЭС)	таможенных сборов, с учётом использования правил определения страны происхождения товаров	
Осуществление контроля за соблюдением таможенного законодательства	таможенные органы (в области таможенного регулирования и таможенного дела)	ПК-5. Способен заполнять таможенную декларацию, а также осуществлять контроль за достоверностью сведений, заявленных в таможенной декларации	ПК-5.1 Обеспечивает порядок заполнения таможенной декларации на товары в зависимости от вида реализации таможенной процедуры ПК-5.2 Ориентируется в таможенном законодательстве Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и законодательстве Российской Федерации о таможенном регулировании в части заполнения таможенной декларации ПК-5.3 Организует подбор контрольных мероприятий в зависимости от вида таможенных деклараций с целью определения достоверности указанных в них сведений	08.025 Специалист в оценочной деятельнос-ти
Определение стоимости объектов	таможенные органы (в области таможенного	ПК-6. Способен осуществлять расчёт таможенных	ПК-6.1 Ориентируется в таможенном законодательстве	08.025 Специалист в оценочной

таможенного контроля	регулирования и таможенного дела)	платежей, специальных, антидемпинговых, компенсационных пошлин, осуществлять контроль правильности их исчисления и своевременности уплаты, возврата (зачёта) и принятие мер по их взысканию, а также производить анализ и прогноз их поступления в федеральный бюджет	Евразийского экономического союза (ЕАЭС) о таможенных платежах и законодательстве Российской Федерации по исчислению и уплате таможенных платежей ПК-6.2 Разбирается в особенностях совершения расчётных операций таможенных платежей и порядке оплаты таможенных пошлин ПК-6.3 Анализирует и прогнозирует процесс поступления таможенных платежей в федеральный бюджет на основе проведённых экономических математических расчётов	деятельнос-ти
Оценка требований качества и безопасности товаров при осуществлении международных перевозок различными видами транспорта	таможенные органы (в области таможенного регулирования и таможенного дела); транспортно-экспедиционные компании, предприятия и организации, осуществляющие экспортно-импортные операции, в том числе логистическую	ПК-7. Способен обеспечивать соблюдение мер таможенно-тарифного регулирования, запретов и ограничений, установленных в соответствии с международными договорами и актами в сфере таможенного регулирования и законодательством Российской	ПК-7.1 Ориентируется в методах государственного регулирования внешнеторговой деятельности в области внешней торговли товарами ПК-7.2 Ориентируется в правовых вопросах и принципах действия системы таможенно-тарифного регулирования внешнеторговой деятельности, исходя	08.025 Специалист в оценочной деятельнос-ти

	деятельность по перевозке грузов в цепях поставок	Федерации о государственном регулировании внешнеторговой деятельности, применять меры по защите внутреннего рынка	из законодательной базы о таможенном регулировании Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и Российской Федерации ПК-7.3 Разбирается в основах практической реализации процесса перемещения через таможенную границу Евразийского экономического союза (ЕАЭС) отдельных категорий товаров	
		ПК-8. Способен интерпретировать результаты таможенной экспертизы, в том числе с целью идентификации и выявления фальсифицированного и контрафактного товара, оценки его качества и дефектов	ПК-8.1 Анализирует порядок назначения и проведения таможенной экспертизы ПК-8.2 Исследует классификационный код товара в соответствии с товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) Евразийского экономического союза (ЕАЭС) с целью его идентификации ПК-8.3 Определяет уровень качества продукции, осуществляет процедуру отбора проб и образцов товаров с целью обнаружения дефектов, а также	08.025 Специалист в оценочной деятельности

			выявления фальсифицированного и контрафактного товара	
		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-9.1 Ориентируется в нормативно-правовом регулировании международных перевозок грузов различными видами транспорта ПК-9.2 Осуществляет подбор вида тары и упаковочных материалов, необходимых для хранения и транспортировки некоторых категорий товаров 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	08.025 Специалист в оценочной деятельнос-ти
Тип задач профессиональной деятельности информационно-аналитический				
Получение и анализ информации о реализации внешнеторговых контрактов	таможенные органы (в области таможенного регулирования и таможенного дела); транспортно-экспедиционные компании,	ПК-10. Способен использовать электронные способы обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными	ПК-10.1 Применяет на практике современные средства деловой коммуникации ПК-10.2 Соблюдает принципы внутриорганизацион-ных и	08.039 Специалист по внешнеэко-номической деятельности

	предприятия и организации, осуществляющие экспортно-импортные операции, в том числе логистическую деятельность по перевозке грузов в цепях поставок	органами, в том числе с целью обеспечения информацией в сфере таможенного дела государственные органы, организации и отдельных граждан	межведомственных коммуникаций на основе современных информационных и коммуникационных технологий ПК-10.3 Осуществляет информационное обеспечение при организации процесса документооборота организации на основе применения современных электронных способов обмена информацией ПК-10.4 Осуществляет выбор потенциальных партнёров и обеспечивает коммуникацию с ними на основе использования современных средств связи и цифровых платформ с целью подготовки внешнеторгового контракта, договора перевозки и других документов, опираясь на нормативные правовые акты	
		ПК-11. Способен использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности	ПК-11.1 Осуществляет сбор и обработку необходимых данных с целью решения поставленных задач ПК-11.2 Применяет современные цифровые технологии сбора,	08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности

		таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), применять современные методы сбора и анализа данных с целью ведения таможенной статистики, статистики внешней торговли, а также специальной таможенной статистики с использованием современных цифровых технологий	обработки и анализа данных с целью использования их результатов в профессиональной деятельности ПК-11.3 Обеспечивает решение поставленных задач на основе проведённых экономических и математических расчётов с использованием данных таможенной статистики, статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	
		ПК-12. Способен применять современные информационные технологии и средства обеспечения их функционирования с целью сопровождения профессиональной деятельности	ПК-12.1 Использует достижения современных информационных технологий в профессиональной деятельности с учётом требований информационной безопасности ПК-12.2 Осуществляет решение транспортных задач на основе использования современных информационных технологий, а также при моделировании транспортных процессов	08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности

			ПК-12.3 Использует профессиональный опыт построения автоматизированных систем и обеспечивает вариативность их использования с учётом требований информационной безопасности	
Проведение исследования, мониторинга и оценки эффективности внешнеэкономической деятельности	таможенные органы (в области таможенного регулирования и таможенного дела); транспортно-экспедиционные компании, предприятия и организации, осуществляющие экспортно-импортные операции, в том числе логистическую деятельность по перевозке грузов в цепях поставок	ПК-13. Способен выполнять исследования, мониторинг и оценку эффективности внешнеэкономической деятельности (ВЭД), а также выстраивать перспективы её дальнейшего развития с использованием современных цифровых решений	ПК-13.1 Осуществляет мониторинг и оценку необходимых данных с целью решения поставленных задач ПК-13.2 Применяет современные методы исследования операций и построения моделей при решении профессиональных задач ПК-13.3 Анализирует эффективность внешнеэкономической деятельности (ВЭД) на основе обработки статистических данных	08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности
		ПК-14. Способен оценивать эффективность и соответствие документации коммерческих предложений, запросов участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД) с учётом условий внешнеторгового	ПК-14.1 Осуществляет выбор способа организации перевозочного процесса при заключении внешнеторгового контракта с учётом запросов участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД) ПК-14.2 Учитывает возможные риски	08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности

		контракта, а также производить окончательный анализ предложений потенциальных партнёров по условиям сотрудничества	участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД) при оформлении внешнеторговой документации ПК-14.3 Разбирается в особенностях процессов организации работы по подготовке и исполнению внешнеторговых операций (ВТО) и внешнеторговых сделок (ВТС) в зависимости от организационных форм торговли и разнообразия предмета сделки	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Структура образовательной программы

Структура ОП		Объем программы и ее блоков в зачетных единицах
Блок 1	Дисциплины (модули)	258
Блок 2	Практики	33
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
Объем образовательной программы		300
В т.ч. объем практической подготовки составляет 222 зачетных единицы, 7992 часа		

4.2. Состав образовательной программы

4.2.1. Учебный план, график учебного процесса

Учебный план, включающий план учебного процесса, приложение к учебному плану и компетентностный план, определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов,

курсов, дисциплин (модулей), практики, формы промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся. (**Приложение 1.1 – для очной формы обучения**).

Учебный план хранится в департаменте образовательной политики, в электронном виде размещен на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации» и в автоматизированной системе управления университетом.

Календарный учебный график утверждается ежегодно и публикуется на сайте Университета.

4.2.2. Рабочие программы и оценочные материалы

Содержание образовательной программы представлено в аннотациях и в полном объеме в рабочих программах дисциплин (**Приложение 2.1 – для очной формы обучения**).

Аннотации дисциплин размещены на сайте Университета в разделе «Сведения об образовательной организации», рабочие программы дисциплин (модулей), включающие оценочные материалы, хранятся на кафедре и в электронном виде размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

4.2.3. Рабочие программы практик

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие практики:

1. Наименование практики – учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Тип учебной практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

2. Наименование практики – производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Тип производственной практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

3. Наименование практики – производственная научно-исследовательская работа.

Тип производственной практики – научно-исследовательская работа.

4. Наименование практики – производственная преддипломная практика.

Тип производственной практики – преддипломная практика.

Программы практик (**Приложение 3.1 – для очной формы обучения**) хранятся на кафедре и в электронном виде размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

4.2.4. Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы.

Программа ГИА хранится на кафедре (**Приложение 4**) и в электронном виде размещена в электронной информационно-образовательной среде университета.

4.2.5. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы, формы аттестаций

Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы, формы аттестаций (**Приложение 5**) в электронном виде размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

4.2.5. Методическое обеспечение образовательной программы

Перечень методических и иных документов, разработанных для обеспечения образовательного процесса по образовательной программе, представлен в **Приложении 6** и в электронном виде размещен в электронной образовательной среде университета. Методические материалы также представлены в электронной информационно-образовательной среде БГТУ им. В.Г. Шухова.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Электронная информационно-образовательная среда

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным

ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы специалитета;

– проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

5.2. Материально-техническое обеспечение

Для организации учебного процесса по данной образовательной программе университете располагает учебными аудиториями для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. При необходимости используется замена оборудования его виртуальными аналогами.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и при необходимости подлежит обновлению.

5.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми университетом к реализации программы специалитета на иных условиях. Квалификация педагогических работников

университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 65 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых университетом к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Кадровое обеспечение при реализации образовательной программы представлено в **Приложение 7**.

5.4. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии таких обучающихся) особенности освоения образовательной программы определены в локальных нормативных актах университета.

Обучающиеся из числа лиц с ОВЗ по их желанию могут быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для лиц с ОВЗ в университете предоставлен выбор мест прохождения практик, учитывающий состояние здоровья и требования по доступности.

5.5. Финансовое обеспечение

Финансовое обеспечение реализации программы специалитета осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ специалитета и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

5.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой университет принимает участие.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе специалитета обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе специалитета подтверждается результатами независимой оценки подготовки обучающихся (отзывы работодателей, благодарственные письма, рецензия и т.д.).

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 2023/2024 учебном году

Основная образовательная программа рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2023/2024 учебном году на заседании Ученого совета университета «__31__» __мая__ 2023 г. протокол № _10_

Заместитель
председателя Ученого совета: _____ /Е.И. Евтушенко/

Лист дополнений и изменений, внесенных в основную образовательную программу

<table>
<tr><th>Раздел документа</th><th>Содержание дополнений и изменений</th></tr>
<tr><td>1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников</td><td>Без изменений</td></tr>
<tr><td>2. Общая характеристика образовательной программы, реализуемой в рамках направления подготовки</td><td>Без изменений</td></tr>
<tr><td>3. Планируемые результаты освоения образовательной программы</td><td>Внесены изменения в соответствии с приказом Минобрнауки России от 27.02.2023г. №208 в категорию универсальных компетенций Гражданская позиция:
<table>
<tr><th>Код и наименование универсальной компетенции</th><th>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</th></tr>
<tr><td rowspan="2">УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</td><td>УК-10.1 Анализирует, интерпретирует и использует действующие правовые нормы, регулирующие борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма, коррупции в различных областях жизнедеятельности и профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td>УК-10.2 Понимает сущность экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, причины и формы их проявления в различных сферах общественной жизни и профессиональной деятельности</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>4. Структура и содержание основной профессинальной образовательной программы</td><td>Внесены изменения в соответствии с приказом Минобрнауки России от 19.07.2022 г. № 662. Образовательная программа обеспечивает реализацию дисциплины «История России» в объеме 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся составляет в очной форме обучения не менее 80 процентов, в очно-заочной и за-</td></tr>
</table>

Раздел документа	Содержание дополнений и изменений
	очной формах обучения не менее 40 процентов общей трудоемкости. В образовательную программу включена обязательная факультативная дисциплина «Основы российской государственности» общей трудоемкостью 2 з.е. В рабочие программы дисциплин, практик, ГИА внесены изменения, связанные с обновлением литературы в библиотеке университета и ЭБС. В рабочие программы дисциплин, практик, ГИА внесены изменения, связанные с обновлением материально-технического обеспечения, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.
5. Условия реализации образовательной программы	Внесены изменения, связанные с обновлением кадровых условий реализации образовательной программы Внесены изменения в перечень используемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения в соответствии с рекомендациями Минобрнауки России и Минцифры России

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 2024/2025 учебном году

Основная образовательная программа рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2024/2025 учебном году на заседании Ученого совета университета «__29__» __мая__ 2024 г. протокол № 12

Заместитель
председателя Ученого совета: _____ /Е.И. Евтушенко/

Лист дополнений и изменений, внесенных в основную образовательную программу

<table>
<tr><th>Раздел документа</th><th>Содержание дополнений и изменений</th></tr>
<tr><td>1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников</td><td>Без изменений</td></tr>
<tr><td>2. Общая характеристика образовательной программы, реализуемой в рамках направления подготовки</td><td>Внесены изменения, связанные с реализацией заочной формы обучения:
<table>
<tr><td>Формы обучения</td><td>Очная, заочная</td></tr>
<tr><td>Срок получения образования, лет</td><td>Очная форма – 5 лет; заочная форма – 6 лет</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3. Планируемые результаты освоения образовательной программы</td><td>Без изменений</td></tr>
<tr><td>4. Структура и содержание основной профессинальной образовательной программы</td><td>Без изменений</td></tr>
<tr><td>5. Условия реализации образовательной программы</td><td>Внесены изменения, связанные с обновлением кадровых условий реализации образовательной программы.
Внесены изменения в перечень используемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения в соответствии с рекомендациями Минобрнауки России и Минцифры России.</td></tr>
</table>

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 2025/2026 учебном году

Основная образовательная программа рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2025/2026 учебном году на заседании Ученого совета университета «29» мая 2025 г. протокол № 10

Заместитель
председателя Ученого совета: _____ /Е.И. Евтушенко/

Лист дополнений и изменений, внесенных в основную образовательную программу

Раздел документа	Содержание дополнений и изменений
1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	Без изменений
2. Общая характеристика образовательной программы, реализуемой в рамках направления подготовки	Без изменений
3. Планируемые результаты освоения образовательной программы	Без изменений
4. Структура и содержание основной профессинальной образовательной программы	Без изменений
5. Условия реализации образовательной программы	Внесены изменения, связанные с обновлением кадровых условий реализации образовательной программы. В рабочие программы дисциплин, практик, ГИА внесены изменения, связанные с обновлением литературы в библиотеке университета и ЭБС. Внесены изменения в перечень используемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения в соответствии с рекомендациями Минобрнауки России и Минцифры России.

Утверждение изменений в образовательной программе для реализации в 2026/2027 учебном году

Основная образовательная программа рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2026/2027 учебном году на заседании Ученого совета университета «26» мая 2026 г. протокол № 11

Заместитель
председателя Ученого совета: _____ /Е.И. Евтушенко/

Лист дополнений и изменений, внесенных в основную образовательную программу

Раздел документа	Содержание дополнений и изменений
1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	Без изменений
2. Общая характеристика образовательной программы, реализуемой в рамках направления подготовки	Без изменений
3. Планируемые результаты освоения образовательной программы	Без изменений
4. Структура и содержание основной профессинальной образовательной программы	В рабочие программы дисциплин, практик, ГИА внесены изменения, связанные с обновлением литературы в библиотеке университета и ЭБС. В рабочие программы дисциплин, практик, ГИА внесены изменения, связанные с обновлением лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.
5. Условия реализации образовательной программы	Внесены изменения, связанные с обновлением кадровых условий реализации образовательной программы Внесены изменения в перечень используемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения в соответствии с рекомендациями Минобрнауки России и Минцифры России