

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.05.2024 10:43:23
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

Институт Магистратура
Кафедра Материаловедение и товарная экспертиза

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы изделий легкой промышленности (товаров широкого потребления)

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки/Специальность	43.04.01 Сервис
Направленность (профиль)/Специализация	Организация специальных услуг в сфере оценки и экспертизы изделий легкой промышленности
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма(-ы) обучения	заочная

Рабочая программа учебной дисциплины Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы изделий легкой промышленности (товаров широкого потребления) основной профессиональной образовательной программы высшего образования, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 09 от 17.04.2024 г..

Разработчик(и) рабочей программы учебной дисциплины

профессор Е.А. Кирсанова

Заведующий кафедрой Ю.С. Шустов

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Учебная дисциплина «Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы изделий легкой промышленности (товаров широкого потребления)» изучается во втором, третьем семестрах.
Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрен(а)

1.1. Форма промежуточной аттестации
экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) «Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы изделий легкой промышленности (товаров широкого потребления)» относится к обязательной части программы.

Изучение дисциплины опирается на результаты освоения образовательной программы предыдущего уровня.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам и практикам в бакалавриате и магистратуре.

Результаты обучения по учебной дисциплине, используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- Производственная практика. НИР 3,
- Производственная практика. НИР 4,
- Учебная практика. Ознакомительная практика,
- Производственная практика. Организационно-управленческая практика
- Производственная практика. Преддипломная практика.

2. ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Целями изучения дисциплины «Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы изделий легкой промышленности (товаров широкого потребления)» являются:

– формирование у студентов определенное мировоззрение в осознании социальной значимости своей будущей профессии;

– раскрытие сути и возможности использования полученных знаний для анализа современного материального производства, особенностей формирования показателей качества изделий легкой промышленности, а также оперативного управления работами по методическому обеспечению специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы изделий легкой промышленности (товаров широкого потребления)»

– сформулировать способность применять полученные знания при решении поставленных задач;

формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

2.1. Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине

ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-5.2; ИД-ПК-2.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен формировать технологическую концепцию сервисных организаций, организовывать внедрение технологических новаций и программного обеспечения в сфере сервиса	ИД-ОПК-1.1 Использование современных достижений науки и инновационных разработок в сфере профессиональной деятельности	Использует современные достижения науки и инновационных разработок в сфере своей профессиональной деятельности, направленных на развитие и совершенствование качества. Разрабатывает новые виды конкурентоспособных сервисных продуктов.
	ИД-ОПК-1.2 Создание новых видов конкурентоспособных сервисных продуктов	
ОПК-5 Способен планировать и применять подходы, методы и технологии научно-прикладных исследований в избранной сфере профессиональной деятельности	ИД-ОПК-5.2 Разработка экономической стратегии предприятия, приоритетных направлений его деятельности и оценка эффективности управленческих решений	Использует законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности и применение математического аппарата, методов оптимизации, теории вероятностей, математической статистики, системного анализа для принятия решений в области инноватики в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов.
ПК-2 Способен управлять интегрированными процедурами специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы изделий легкой промышленности	ИД-ПК-2.1 Использовать документальные результаты, представленные специалистами (экспертами) при установлении уровня соответствия технических и правовых параметров, влияющих на безопасность и стоимость изделий легкой промышленности этапах жизненного цикла продукции	Разрабатывает требования к количественному и качественному составу персонала и уровню его квалификации, к подготовке персонала и средствам

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по заочной форме обучения –	5	з.е.	160	час.
-----------------------------	---	------	-----	------

3.1. Структура учебной дисциплины/модуля для обучающихся по видам занятий (заочная форма обучения)

Структура и объем дисциплины									
Объем дисциплины по семестрам	форма промежуточной аттестации	всего, час	Контактная аудиторная работа, час				Самостоятельная работа обучающегося, час		
			лекции, час	практические занятия, час	лабораторные занятия, час	практическая подготовка, час	курсовая работа/курсовый проект	самостоятельная работа обучающегося, час	промежуточная аттестация, час
1 курс									
летняя сессия		64	6	12				46	9*
2 курс		96	4	4				79	
зимняя сессия	экзамен								9*
Всего:		160	10	16				125	9

3.2. Структура учебной дисциплины для обучающихся по разделам и темам дисциплины: (заочная форма обучения)

Планируемые (контролируемые) результаты освоения: код(ы) формируемой(ых) компетенции(й) и индикаторов достижения компетенций	Наименование разделов, тем; виды самостоятельной работы обучающегося; форма(ы) промежуточной аттестации	Виды учебной работы				Самостоятельная работа, час	Виды и формы контрольных мероприятий, обеспечивающие по совокупности текущий контроль успеваемости, включая контроль самостоятельной работы обучающегося; формы промежуточного контроля успеваемости
		Контактная работа					
		Лекции, час	Практические занятия, час	Лабораторные работы, час	Практическая подготовка, час		
	Второй семестр						
ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-5.2; ИД-ПК-2.1	Тема 1 Фундаментальные основы и перспективные направления развития специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	4	6			24	Формы текущего контроля 1. устный опрос 2. эссе
	Тема 2 Теоретические основы методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	2	6			22	
	Третий семестр						
	Тема 3 Развитие методического обеспечения прогнозирования инновационной деятельности в в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов	4	4			79	1. устный опрос 2. эссе

Планируемые (контролируемые) результаты освоения: код(ы) формируемой(ых) компетенции(й) и индикаторов достижения компетенций	Наименование разделов, тем; виды самостоятельной работы обучающегося; форма(ы) промежуточной аттестации	Виды учебной работы				Самостоятельная работа, час	Виды и формы контрольных мероприятий, обеспечивающие по совокупности текущий контроль успеваемости, включая контроль самостоятельной работы обучающегося; формы промежуточного контроля успеваемости
		Контактная работа					
		Лекции, час	Практические занятия, час	Лабораторные работы, час	Практическая подготовка, час		
							3.
	Экзамен					9	Экзамен в устной форме по билетам
	ИТОГО	10	16			134	

3.3. Краткое содержание учебной дисциплины

№ пап	Наименование раздела и темы дисциплины	Содержание раздела (темы)
Лекция 1	Фундаментальные основы и перспективные направления развития специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	Современные особенности и тенденции в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов
Лекция 2	Фундаментальные основы и перспективные направления развития специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	Возможные подходы и решения реализации проекта «Индустрия-4.0» применительно к сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов
Лекция3	Теоретические основы методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	Математические и физические модели систем в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов
Лекция 4	Развитие методического обеспечения прогнозирования инновационной деятельности в в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов	Разработка концепции проекта: формирование идеи проекта стратегии, предварительная проработка целей и задач процессов, предварительный анализ
Лекция 5	Развитие методического обеспечения прогнозирования инновационной деятельности в в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов	Использование компьютерных технологий в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов
	Практические занятия	
Практическое занятие 1	Фундаментальные основы и перспективные направления развития специализированных услуг в	Реализация инновационно-интеграционной стратегии развития

	сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	
Практическое занятие 2	Фундаментальные основы и перспективные направления развития специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	Ключевые тренды концепции Индустрии 4.0 применительно к сфере сервиса
Практическое занятие 3	Теоретические основы методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	Использование реинжиниринга при проектировании нового проекта сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов
Практическое занятие 4	Теоретические основы методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	Математические и физические модели систем в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов
Практическое занятие 5	Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	«Задание на проектирование и их содержание: выбор и уточнение исходных данных в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов
Практическое занятие 6	Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	Трансфер технологий» в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов Основные принципы организации виртуального процесса технологического сервиса.
Практическое занятие 7	Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	Методика выбора эффективной технологии на предприятиях сервиса

Практическое занятие 8	Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)	Проблемы утилизации и рециклинга отходов переработки пи потребления материалов в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов.
------------------------	---	---

3.4. Организация самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа студента – обязательная часть образовательного процесса, направленная на развитие готовности к профессиональному и личностному самообразованию, на проектирование дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.

Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине организована как совокупность аудиторных и внеаудиторных занятий и работ, обеспечивающих успешное освоение дисциплины.

Аудиторная самостоятельная работа обучающихся по дисциплине выполняется на учебных занятиях под руководством преподавателя и по его заданию. Аудиторная самостоятельная работа обучающихся входит в общий объем времени, отведенного учебным планом на аудиторную работу, и регламентируется расписанием учебных занятий.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся – планируемая учебная, научно-исследовательская, практическая работа обучающихся, выполняемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия, расписанием учебных занятий не регламентируется.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся включает в себя:

- подготовку к лекциям, практическим занятиям, экзамену;
- изучение учебных пособий;
- изучение теоретического и практического материала по рекомендованным источникам;
- выполнение индивидуальных заданий,
- написание тематических выступлений на проблемные темы;
- подготовка к тестированию;
- подготовка к промежуточной аттестации в течение семестра;
- создание презентаций по изучаемым темам и др.

Самостоятельная работа обучающихся с участием преподавателя в форме иной контактной работы предусматривает групповую и (или) индивидуальную работу с обучающимися и включает в себя:

- проведение консультаций перед экзаменом;
- консультации по организации самостоятельного изучения отдельных разделов/тем, базовых понятий учебных дисциплин в целях устранения пробелов после поступления в магистратуру абитуриентов, окончивших бакалавриат/специалитет иных УГСН.

Перечень разделов/тем/, полностью или частично отнесенных на самостоятельное изучение с последующим контролем:

№ пп	Наименование раздела /темы дисциплины, выносимые на самостоятельное изучение	Задания для самостоятельной работы	Виды и формы контрольных мероприятий (учитываются при проведении текущего контроля)	Трудоемкость, час
Тема 3	Проектирование новых форм и методов предоставления сервисного обслуживания в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов	Подготовить сообщение на тему «Цифровые программы сервисного обслуживания».	Круглый стол (дискуссия)	8

3.5. Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Реализация программы учебной дисциплины с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий регламентируется действующими локальными актами университета.

Учебная деятельность частично проводится на онлайн-платформе за счет применения учебно-методических электронных образовательных ресурсов:

использование ЭО и ДОТ	использование ЭО и ДОТ	объем, час	включение в учебный процесс
обучение с веб-поддержкой	учебно-методические электронные образовательные ресурсы университета 1 категории	20	организация самостоятельной работы обучающихся
	учебно-методические электронные образовательные ресурсы университета 2 категории	6	в соответствии с расписанием текущей/промежуточной аттестации

ЭОР обеспечивают в соответствии с программой дисциплины:

- организацию самостоятельной работы обучающегося, включая контроль знаний обучающегося (самоконтроль, текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию),
- методическое сопровождение и дополнительную информационную поддержку электронного обучения (дополнительные учебные и информационно-справочные материалы).

Текущая и промежуточная аттестации по онлайн-курсу проводятся в соответствии с графиком учебного процесса и расписанием.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, СИСТЕМА И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

4.1. Соотнесение планируемых результатов обучения с уровнями сформированности компетенции(й).

Уровни сформированности компетенции(-й)	Итоговое количество баллов в 100-балльной системе по результатам текущей и промежуточной аттестации	Оценка в пятибалльной системе по результатам текущей и промежуточной аттестации	Показатели уровня сформированности	
			общепрофессиональной(-ых) компетенций	профессиональной(-ых) компетенции(-й)
			ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2 ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-5.2	ИД-ПК-2.1
высокий		отлично	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – исчерпывающе и логически стройно излагает учебный материал, умеет связывать теорию с практикой, справляется с решением задач профессиональной направленности высокого уровня сложности; – показывает способности в понимании сущности, целей и задач разработки системного подхода к проектированию новых форм и методов предоставления услуг; – дополняет теоретическую информацию сведениями из современных научных источников и практики работы отечественных предприятий; – способен анализировать и формулировать мероприятия повышения конкурентоспособности организации; – грамотно классифицирует различные подходы к управлению предприятиями сферы оказания услуг, разбирает и применяет различные методы оценки внедренных инноваций; 	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – грамотно анализирует возможность внедрения новых форм и применения новых методов предоставления услуги; – аргументировано предлагает мероприятия по повышению конкурентоспособности за счет инновационной деятельности в сфере оказания услуг; – обоснованно предлагает мероприятия по формированию конкурентоспособного подхода к управлению предприятиями по оказанию услуг;

			<ul style="list-style-type: none"> – свободно ориентируется в учебной и профессиональной литературе; даёт развернутые, исчерпывающие, профессионально грамотные ответы на вопросы, в том числе, дополнительные. 	
повышенный		хорошо	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – достаточно подробно, грамотно и по существу излагает изученный материал, приводит и раскрывает в тезисной форме основные понятия; – анализирует цели и задачи в области разработки подходов и методов к проектированию новых форм услуг; – способен выделить современные методы и источники сбора информации о деятельности предприятий сферы услуг, учитывая особенности рынков и объектов коммуникации; – допускает единичные негрубые ошибки; – достаточно хорошо ориентируется в учебной и профессиональной литературе; - ответ отражает знание теоретического и практического материала, не допуская существенных неточностей. 	<ul style="list-style-type: none"> – анализирует необходимость формирования устойчивой конкурентоспособности организации; – классифицирует предприятия по оказанию услуг в соответствии с их сферой деятельности; – предлагает некоторые направления формирования конкурентоспособного ассортимента предлагаемых услуг и внедрения инновационных методов оказания услуг.
базовый		удовлетворительно	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует теоретические знания основного учебного материала дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшего освоения ОПОП; – с неточностями излагает принятую терминологию в области проектирования новых форм и методов предоставления услуги; – с неточностями анализирует факторы, оказывающие влияние на разработку системного подхода к проектированию; – демонстрирует фрагментарные знания основной учебной литературы по дисциплине; – ответ отражает знания на базовом уровне 	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – с затруднениями демонстрирует теоретические знания основного учебного материала дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшего освоения ОПОП; - фрагментарно различает факторы, оказывающие влияние на разработку системного подхода к проектированию; - ответы отражают знания на базовом уровне теоретического и практического материала в объеме,

			теоретического и практического материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профилю обучения.	необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профилю обучения.
низкий		неудовлетворительно	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует фрагментарные знания теоретического и практического материал, допускает грубые ошибки при его изложении на занятиях и в ходе промежуточной аттестации; – испытывает серьезные затруднения в применении теоретических положений при решении практических задач профессиональной направленности стандартного уровня сложности, не владеет необходимыми для этого навыками и приемами; – ответ отражает отсутствие знаний на базовом уровне теоретического и практического материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы. 	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

При проведении контроля самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)» проверяется уровень сформированности у обучающихся компетенций и запланированных результатов обучения по дисциплине, указанных в разделе 2 настоящей программы.

5.1. Формы текущего контроля успеваемости, примеры типовых заданий:

№ пп	Формы текущего контроля	Примеры типовых заданий
1.	Устный опрос по теме 1 «Фундаментальные основы и перспективные направления развития специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных	<p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Управленческий процесс и его простые элементы: управленческий труд, управленческое решений (управленческий результат), предмет и продукт управленческого труда, средства управленческого труда. 2. Виды управления: технико-технологическое, экономическое, социальное и др. 3. Оценка эффективности программно-целевого управления. 6. Новшество, нововведение, инновация: определение понятий, их роль, чему способствуют, чему препятствуют. 7. Актуальные проблемы процесса обслуживания на предприятиях питания.

№ пп	Формы текущего контроля	Примеры типовых заданий
	промыслов (культурного наследия)»	<p>8. Основные формы обслуживания потребителей услуг.</p> <p>9. Принципы классификации основных форм обслуживания потребителей услуг предприятий питания.</p> <p>10. Основные принципы организации процесса оказания услуг.</p> <p>11. Основные принципы организации процесса сервисного обслуживания посетителей предприятий питания.</p> <p>12. Основные этапы разработки новых форм сервисного обслуживания.</p> <p>13. Основные принципы тестирования новых форм сервисного обслуживания.</p> <p>14. Принципы информационного обеспечения процесса разработки новых форм сервисного обслуживания.</p> <p>15. Особенности планирования процесса разработки новых форм сервисного обслуживания.</p> <p>16. Особенности организации продаж алкогольной продукции на предприятиях общественного питания.</p> <p>17. Особенности организации обслуживания курящих и некурящих посетителей предприятий общественного питания</p> <p>18. Современные тенденции совершенствования форм и методов оказания услуг посетителям предприятий общественного питания</p> <p>19. Современные тенденции совершенствования форм и методов сервисного обслуживания посетителей предприятий общественного питания</p>
2.	Тестирование по теме 2 «Теоретические основы методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)»	<p>Вариант 1</p> <p>1. Из перечисленного: 1) цех по ремонту оборудования; 2) отдел материально-технического обеспечения; 3) энергетический цех; 4) инструментальный цех; 5) склад готовой продукции; 6) транспортный участок; 7) склад материалов; 8) отдел реализации продукции — производственную инфраструктуру составляют подразделения:</p> <p>а) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8;</p> <p>б) 1, 3, 4, 5, 6, 7;</p> <p>в) 1, 2, 3, 4, 6;</p> <p>г) 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8;</p> <p>д) нет верного ответа.</p> <p>2. В состав вспомогательного производства предприятия входят следующие подразделения производственной инфраструктуры предприятия:</p> <p>а) цех по ремонту оборудования, складские помещения;</p> <p>б) энергетический цех, складские помещения, цех по ремонту оборудования;</p> <p>в) транспортный цех, склады материалов и готовой продукции;</p> <p>г) инструментальный цех, транспортный цех;</p> <p>д) цех по ремонту оборудования, энергетический цех, инструментальный цех.</p>

№ пп	Формы текущего контроля	Примеры типовых заданий
		<p>3. В состав обслуживающего хозяйства предприятия входят следующие подразделения производственной инфраструктуры предприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) цех по ремонту оборудования, складские помещения; б) энергетический цех, складские помещения, цех по ремонту оборудования; в) транспортный цех, склады материалов и готовой продукции; г) инструментальный цех, транспортный цех; д) цех по ремонту оборудования, энергетический цех, инструментальный цех. <p>4. Какие из перечисленных видов ремонтов входят в состав системы планово-предупредительного ремонта оборудования?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) осмотр, малый ремонт, средний ремонт; б) текущий осмотр, малый ремонт, средний ремонт; в) текущий осмотр, малый, средний, капитальный ремонт; г) техническое обслуживание, текущий, средний, капитальный ремонт; д) техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонты. <p>5. Периодичность ремонтов оборудования исчисляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) в месяцах; б) днях; в) часах; г) количестве этих ремонтов в течение года; д) нет верного ответа. <p>63</p> <p>6. Что из перечисленного является показателем загрузки технологического оборудования?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) коэффициент механизированных работ; б) коэффициент сменности работы оборудования; в) уровень механизации производства; г) фондоотдача; д) нет верного ответа. <p>7. Затраты на содержание подразделений инфраструктуры предприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) учитываются в смете накладных расходов; б) покрываются из выручки предприятия; в) финансируются за счет чистой прибыли предприятия; г) относятся на различные статьи себестоимости продукции в зависимости от вида затрат;

№ пп	Формы текущего контроля	Примеры типовых заданий
		<p>д) может использоваться любой из перечисленных вариантов отнесения затрат.</p> <p>8. Вставьте недостающие слова в определение: “Производственная инфраструктура предприятия — это обслуживающих и производств, обеспечивающих производственный процесс сырьем, материалами, топливом, энергией, инструментом, оснасткой, а также технологи- ческое и энергетическое оборудование в работоспособном со- стоянии”.</p> <p>Варианты слов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • комплекс; • система; • вспомогательный; • технологический; • основной; • поддерживающие; • побочные; • подсобные; • необходимое; • приспособливающие. <p>9. Какая фраза из перечисленных ниже является верной?</p> <p>а) поддержание технологического оборудования в постоянной эксплуатационной готовности и его обновление является задачей ремонтного хозяйства;</p> <p>б) установление определенного порядка выполнения функциональных обязанностей путем рационального распределения работ по исполнителям во времени и объемах в установленной последовательности является целью инструментального хозяйства;</p> <p>в) организация работы вспомогательных и обслуживающих хозяйств и служб предприятия не оказывает существенного влияния на результат его деятельности;</p> <p>г) совершенствование нормативной базы предприятия, внедрение прогрессивных норм расхода материальных и энергетических ресурсов является функцией производственной инфраструктуры предприятия;</p> <p>д) централизованное обеспечение подачи сырья, материалов и вывоз готовых изделий увеличивает простой оборудования и людей, холостые пробеги транспорта.</p> <p>10. Что из перечисленного является функцией складского хозяйства предприятия?</p> <p>а) обеспечение сохранности материальных ценностей на складах;</p>

№ пп	Формы текущего контроля	Примеры типовых заданий
		<p>б) снижение затрат, связанных с осуществлением складских операций и с содержанием складов;</p> <p>в) повышение производительности труда и улучшение условий труда рабочих, обслуживающих склады;</p> <p>г) подготовка материалов к непосредственному их потреблению;</p> <p>д) обеспечение удовлетворения потребностей предприятий в материальных ресурсах.</p>
3.	<p>Устный опрос по теме 3 «Развитие теоретического и методического обеспечения специализированных услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов (культурного наследия)»</p>	<p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лицензионный контроль (в том числе требования к квалификации специалистов). 2. Контроль качества и безопасности медицинской помощи. 3. Контроль за соблюдением законодательства о защите прав потребителей. 4. Новые формы информированного добровольного согласия. 5. Основания возникновения претензий. 6. Правовые и финансовые последствия оказания услуг ненадлежащего качества; административная и уголовная ответственность. 7. Практические советы по минимизации рисков и разрешению досудебных и судебных споров в свете последних изменений. 8. Электронный документооборот. Применение цифровой подписи. Обращение электронных рецептов. 9. Соотношение оказания платных медицинских услуг и услуг в объеме госгарантий. 10. Применение порядков и стандартов оказания платных медицинских услуг в свете последних изменений. 11. Внедрение телемедицинских технологий при оказании платных медицинских услуг: регламентация, порядок, преимущества и риски. 12. Оказание платных медицинских услуг, связанных с дистанционными формами. 13. Применение критериев оценки качества медицинской помощи при оказании платных услуг. 14. Порядок оказания платных медицинских услуг иностранным гражданам. 15. Экспорт медицинских услуг. 16. Возмещение расходов на оказание медицинской помощи в экстренной форме. 17. Удаленные медицинские услуги: дистанционные формы наблюдения и консультации. 18. Возможности телемедицины, программы искусственного интеллекта с медицинскими знаниями. 19. Законные способы информирования пациентов, требования к размещению на сайте информации об оказываемых услугах, исполнителях. Интернет-возможности, социальные сети. 20. Сервисные услуги. Программы клиентского сервиса. 21. Формирование клиентской лояльности. 22. Как приблизить цели руководителя и врача.

№ пп	Формы текущего контроля	Примеры типовых заданий
		23. Стимулирование и обучение персонала, связанного с оказанием платных услуг. Немонетарные формы стимулирования персонала. 24. Жалобы, претензии, конфликты — формирование реагирования персонала. Профилактика и методы работы в условиях риска и стресса. Этика работы с пациентом.
4.	Презентации	Темы презентаций: <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы построения процессов и условия согласования времени операций.– 10 слайдов 2. Общая характеристика процесса обслуживания- 10 слайдов 3. Зависимость последовательности операций технологического процесса производственных участков от типа предприятия, видов и форм предоставляемых услуг, организации обслуживания населения и других факторов– 10 слайдов 4. Проектирование производственных участков предприятий сервиса различного типа.– 10 слайдов 5. Определение исходных данных для расчета численности работающих, оборудования и площади производственных участков.– 15 слайдов 6. Выбор прогрессивной формы организации технологического процесса обслуживания– 20 слайдов 7. Основные требования к размещению рабочих мест и оборудования производственных участков – 10 слайдов 8. Факторы, определяющие эффективность и качество процесса оказания услуг– 15 слайдов 9. Типажи предприятий, оборудования, их организационная структура– 10 слайдов 10. Технологии поиска инновационных идей для разработки новых услуг – 10 слайдов

5.2. Критерии, шкалы оценивания текущего контроля успеваемости:

Наименование оценочного средства (контрольно-оценочного мероприятия)	Критерии оценивания	Шкалы оценивания	
		100-балльная система	Пятибалльная система
Устный опрос	Дан оперативно полный, развернутый ответ на поставленный вопрос (вопросы), показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Обучающийся демонстрирует глубокие и прочные знания материала по заданным вопросам, исчерпывающе и последовательно, грамотно и логически стройно его излагает		5

Наименование оценочного средства (контрольно-оценочного мероприятия)	Критерии оценивания	Шкалы оценивания	
		100-балльная система	Пятибалльная система
	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос (вопросы), показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения дисциплины; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Обучающийся твердо знает материал по заданным вопросам, грамотно и последовательно его излагает, но допускает несущественные неточности в определениях.		4
	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос (вопросы), но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Обучающийся владеет знаниями только по основному материалу, но не знает отдельных деталей и особенностей, допускает неточности и испытывает затруднения с формулировкой определений.		3
	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы темы.		2
Эссе	Контрольно-оценочное мероприятие проводится в письменной форме в виде эссе и оценивается по балльной шкале. Критерии оценивания: – соответствие содержания заявленной теме и полнота ее раскрытия; – знание проблемы; – оригинальность и самостоятельность; – логическое и последовательное изложение мыслей;		5

Наименование оценочного средства (контрольно-оценочного мероприятия)	Критерии оценивания	Шкалы оценивания	
		100-балльная система	Пятибалльная система
	<p>– умение выразить свою собственную позицию с учетом знания социальных проблем современности и ориентирования в современной социально-экономической реальности;</p> <p>– аргументированность (наличие убедительных фактов и доказательств).</p> <p>По каждому критерию присваивается 1 балл.</p> <p>Количество набранных баллов приравнивается к пятибалльной системе следующим образом:</p> <p>6 баллов – отлично, 4-5 баллов – хорошо, 2-3 балла – удовлетворительно, 0-1 балл – неудовлетворительно.</p> <p>За время освоения курса студент готовит эссе ко всем темам курса. Итоговая оценка за эссе определяется как среднеарифметическая величина оценок по семи эссе.</p>		

5.3. Промежуточная аттестация:

Форма промежуточной аттестации	Типовые контрольные задания и иные материалы для проведения промежуточной аттестации:
<p>Экзамен: в устной форме по билетам, включающим 2 вопроса</p>	<p>Билет №1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инновации в области процессов – необходимый элемент развития компании, работающей в сфере услуг. 2. Внедрение системного контроллинга процессов развития услуг на потребительском рынке в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов <p>Билет №2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. . Источники финансирования инновационной деятельности в сфере услуг 2 Проектирование новых форм и методов предоставления услуг в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов <p>Билет №3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Разработка стратегии деятельности предприятий в длительной перспективе

	2. Использование новых источников ресурсов в сфере оценки и экспертизы культурных ценностей народных промыслов
--	--

5.4. Критерии, шкалы оценивания промежуточной аттестации учебной дисциплины:

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Шкалы оценивания	
Наименование оценочного средства		100-балльная система	Пятибалльная система
Экзамен в устной форме по билетам	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует знания отличающиеся глубиной и содержательностью, дает полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; – свободно владеет научными понятиями, ведет диалог и вступает в научную дискуссию; – способен к интеграции знаний по определенной теме, структурированию ответа, к анализу положений существующих теорий, научных школ, направлений по вопросу билета; – логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; – свободно выполняет практические задания повышенной сложности, предусмотренные программой, демонстрирует системную работу с основной и дополнительной литературой. <p>Ответ не содержит фактических ошибок и характеризуется глубиной, полнотой, уверенностью суждений, иллюстрируется примерами, в том числе из собственной практики.</p>		5
	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – показывает достаточное знание учебного материала, но допускает несущественные фактические ошибки, которые способен исправить самостоятельно, благодаря наводящему вопросу; – недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета; – недостаточно логично построено изложение вопроса; 		4

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Шкалы оценивания	
Наименование оценочного средства		100-балльная система	Пятибалльная система
	<ul style="list-style-type: none"> – успешно выполняет предусмотренные в программе практические задания средней сложности, активно работает с основной литературой, – демонстрирует, в целом, системный подход к решению практических задач, к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. <p>В ответе раскрыто, в основном, содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы.</p>		
	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – показывает знания фрагментарного характера, которые отличаются поверхностностью и малой содержательностью, допускает фактические грубые ошибки; – не может обосновать закономерности и принципы, объяснить факты, нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала, представления о межпредметных связях слабые; – справляется с выполнением практических заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, допускает погрешности и ошибки при теоретических ответах и в ходе практической работы. <p>Содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные и дополнительные вопросы билета, ответ носит репродуктивный характер. Неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно.</p>		3
	<p>Обучающийся, обнаруживает существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой практических заданий.</p> <p>На большую часть дополнительных вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов.</p>		2

5.5. Система оценивания результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оценка по дисциплине выставляется обучающемуся с учётом результатов текущей и промежуточной аттестации.

Форма контроля	100-балльная система	Пятибалльная система
Текущий контроль:		
- устный опрос		2 – 5
- эссе		2 – 5
Промежуточная аттестация экзамен		отлично хорошо
Итого за дисциплину		удовлетворительно неудовлетворительно

6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Реализация программы предусматривает использование в процессе обучения следующих образовательных технологий:

- проблемная лекция;
- проведение интерактивных лекций;
- тренингов;
- поиск и обработка информации с использованием сети Интернет;
- применение электронного обучения;
- использование на лекционных занятиях наглядных пособий;
- самостоятельная работа в системе компьютерного тестирования.

7. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Практическая подготовка в рамках учебной дисциплины реализуется при проведении практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

8. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов используются подходы, способствующие созданию безбарьерной образовательной среды: технологии дифференциации и индивидуального обучения, применение соответствующих методик по работе с инвалидами, использование средств дистанционного общения, проведение дополнительных индивидуальных консультаций по изучаемым теоретическим вопросам и практическим занятиям, оказание помощи при подготовке к промежуточной аттестации.

При необходимости рабочая программа дисциплины может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса лицам с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения.

Учебные и контрольно-измерительные материалы представляются в формах, доступных для изучения студентами с особыми образовательными потребностями с учетом нозологических групп инвалидов:

Для подготовки к ответу на практическом занятии, студентам с ограниченными возможностями здоровья среднее время увеличивается по сравнению со средним временем подготовки обычного студента.

Для студентов с инвалидностью или с ограниченными возможностями здоровья форма проведения текущей и промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Промежуточная аттестация по дисциплине может проводиться в несколько этапов в форме рубежного контроля по завершению изучения отдельных тем дисциплины. При необходимости студенту предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся создаются, при необходимости, фонды оценочных средств, адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

9.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины при обучении с использованием традиционных технологий обучения.

Наименование учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортзалов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.	Оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортивных залов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.
119071, г. Москва, Малая Калужская улица, дом 1, Аудитория №1520, Аудитория №1510 1528	
Аудитория №1520 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, меловая доска, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: экран, проектор, колонки. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.
для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, технические средства обучения: наборы демонстрационного оборудования (переносной проектор, экран) и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины (лекции в виде презентаций).
Аудитория №1510 для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, технические средства обучения: наборы демонстрационного оборудования (переносной проектор, экран) и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины (лекции в виде

Наименование учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортзалов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.	Оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортивных залов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.
	презентаций).
Аудитория №1528 - компьютерный класс для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; - помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно- исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ (в свободное от учебных занятия и профилактических работ время).	Комплект учебной мебели, доска меловая, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации: 19 персональных компьютеров с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации.
Помещения для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность помещений для самостоятельной работы обучающихся
читальный зал библиотеки:	– компьютерная техника; подключение к сети «Интернет»

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины при обучении с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Необходимое оборудование	Параметры	Технические требования
Персональный компьютер/ноутбук/планшет, камера, микрофон, динамики, доступ в сеть Интернет	Веб-браузер	Версия программного обеспечения не ниже: Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Яндекс.Браузер 19.3
	Операционная система	Версия программного обеспечения не ниже: Windows 7, macOS 10.12 «Sierra», Linux
	Веб-камера	640x480, 15 кадров/с
	Микрофон	любой
	Динамики (колонки или наушники)	любые
	Сеть (интернет)	Постоянная скорость не менее 192 кБит/с

Технологическое обеспечение реализации программы осуществляется с использованием элементов электронной информационно-образовательной среды университета.

10.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год издания	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)	Количество экземпляров в библиотеке Университета
10.1 Основная литература, в том числе электронные издания							
1.	В.В. Жариков, И.А. Жариков, В.Г. Однолько, А.И. Евсейчев	Управление инновационными процессам	Учебное пособие	Тамбов :	2019.		
2.	М. В. Виноградова, З. И. Панина	Организация и планирование деятельности предприятий сферы сервиса.	Учебное пособие	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°»	2014	https://znanium.com/catalog/document?id=276581	-
3.	Ж. А. Романович, С. Л. Калачев	Сервисная деятельность	Учебник	М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°»	2019	https://znanium.com/catalog/document?id=358379	-
4.	В. А. Зорин, А. П. Павлов, А. А. Пегачков.	Контроль качества продукции и услуг		М.: МАДИ, 2013. - 89 с.	2013	http://www.znanium.com/	
10.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания							
1.	Морозов А.В.	Социальное проектирование в социальной работе.	Учебное пособие	М.: ИНФРА-М	2019	https://znanium.com/catalog/document?id=367329	
2.	М.Н. Ковалев	Промышленный сервис	Учебное пособие	Издательство: ТетраСистемс,	2011		
3.	К.К. Прахалад, М.С. Кришнан:	Прахалад К. Пространство инноваций: Создание ценно совместно с потребителем. англ.		М.: Альпина Паблишер : Издательство Юрайт, – 258 с.	2012.		

4.	Медведев В.П.	Инновации как средство обеспечения конкурентоспособности организации	Монография	Институт международных экономических связей. - М.: Магистр	2009	https://znanium.com/catalog/document?id=91779	
10.3 Методические материалы (указания, рекомендации по освоению дисциплины (модуля) авторов РГУ им. А. Н. Косыгина)							
1.	Ордынец А.А.	Методические рекомендации по организацию самостоятельной работы обучающихся	Методические рекомендации	Утверждено на заседании кафедры коммерции и сервиса, протокол № 1 от 28.08.18	2018		

11 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

11.1 Ресурсы электронной библиотеки, информационно-справочные системы и профессиональные базы данных:

№ пп	Электронные учебные издания, электронные образовательные ресурсы
1.	ЭБС «Лань» http://www.e.lanbook.com/
2.	«Znanium.com» научно-издательского центра «Инфра-М» http://znanium.com/
3.	Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/
4.	ЭБС «ИВИС» http://dlib.eastview.com/
Профессиональные базы данных, информационные справочные системы	
1.	Scopus https://www.scopus.com (международная универсальная реферативная база данных, индексирующая более 21 тыс. наименований научно-технических, гуманитарных и медицинских журналов, материалов конференций примерно 5000 международных издательств);
2.	Scopus http://www.Scopus.com/
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru (крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования);
4.	Отраслевой портал по упаковке, оборудованию и материалам: http://www.unipack.ru...
5.	База данных в мире Academic Search Complete - обширная полнотекстовая научно-исследовательская. Содержит полные тексты тысяч рецензируемых научных журналов по химии, машиностроению, физике, биологии. http://search.ebscohost.com

3.1. Перечень лицензионного программного обеспечения

№п/п	Программное обеспечение	Реквизиты подтверждающего документа/ Свободно распространяемое
1.	Windows 10 Pro, MS Office 2019	контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019
2.	PrototypingSketchUp: 3D modeling for everyone	контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019
3.	Adobe Creative Cloud 2018 all Apps (Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign, XD, Premiere Pro, Acrobat Pro, Lightroom Classic, Bridge, Spark, Media Encoder, InCopy, Story Plus, Muse и др.)	контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019

ЛИСТ УЧЕТА ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В рабочую программу учебной дисциплины/модуля внесены изменения/обновления и утверждены на заседании кафедры:

№ пп	год обновления РПД	характер изменений/обновлений с указанием раздела	номер протокола и дата заседания кафедры