

## **Аннотация к рабочей программе**

### **дисциплины «Патентный поиск и организация защиты объектов интеллектуальной собственности в сфере биотехнических систем и технологий»**

#### **Цель преподавания дисциплины**

Формирование у студентов базовых знаний о методах и средствах защиты интеллектуальной собственности в области легкой промышленности, а также способности квалифицированно ставить задачи специалистам в области защиты интеллектуальной собственности

#### **Задачи изучения дисциплины**

– приобретение студентами познаний о формах интеллектуальной собственности и ее защиты, основных понятий авторского и патентного права;

- расширение мировоззрения студентов в области защиты интеллектуальной собственности.

- анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.

-критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.

#### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1. Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта.

УК-2.2. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения.

УК-2.3. Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач.

УК-2.4. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы.

УК-2.5. Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач.

**ПК-1 - Способен проводить** научные исследования в области создания биотехнических систем и технологий

ПК-1.4 – Создает объекты интеллектуальной собственности в виде отчетов, научных публикаций по результатам проведенных работ, заявок на патенты и программ для ЭВМ с внедрением результатов в медико-биологическую практику

ПК-1.5 – Осуществляет защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок организации

## **Разделы дисциплины**

Понятие интеллектуальной собственности. Авторское и смежное право

Патентная защита объектов интеллектуальной собственности

Изобретение. Полезная модель как объекты правовой охраны

Промышленный образец как объект правовой охраны

Передача прав на объекты интеллектуальной собственности.

Особенности защиты объектов интеллектуальной собственности в сфере легкой промышленности

Международная патентная классификация

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:  
декан факультета  
фундаментальной  
и прикладной информатики  
(наименование факультета полностью)



М.О. Таныгин  
(подпись, инициалы, фамилия)

« 31 » 08 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Патентный поиск и организация защиты объектов интеллектуальной собственности в сфере биотехнических систем и технологий

(наименование дисциплины)

ОПОП ВО 12.03.04 Биотехнические системы и технологии направленность (профиль, специализация) «Биотехнические и медицинские аппараты и системы» наименование направленности (профиля, специализации)

форма обучения очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Курс – 2021

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки (специальности) 12.03.04 Биотехнические системы и технологии на основании учебного плана ОПОП ВО 12.03.04 Биотехнические системы и технологии направленность (профиль, специализация) «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»  
 одобренного Ученым советом университета (протокол № 9 «25» 06 2021 г.).

Рабочая программа дисциплины обсуждена и рекомендована к реализации в образовательном процессе для обучения студентов по ОПОП ВО 12.03.04 Биотехнические системы и технологии направленность (профиль, специализация) «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

на заседании кафедры Теории и истории государства и права № «11»

25.06 2021 г.

(наименование кафедры, дата, номер протокола)

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Разработчик программы

доцент \_\_\_\_\_

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О.)

Храмцова Е.Г.

Согласовано: на заседании кафедры

№1 «31.08» 2021 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

(название кафедры, дата, номер протокола, подпись заведующего кафедрой; согласование производится с кафедрами, чьи дисциплины основываются на данной дисциплине, а также при необходимости руководителями других структурных подразделений)

Директор научной библиотеки \_\_\_\_\_

Макаровская В.Г.

Рабочая программа дисциплины пересмотрена, обсуждена и рекомендована к реализации в образовательном процессе на основании учебного 12.03.04 Биотехнические системы и технологии направленность (профиль, специализация) «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»,

одобренного Ученым советом университета протокол №7 «28» 02 2022 г., на заседании кафедры ТГиП протокол № 11 « » от 20.06.2022 г.

(наименование кафедры, д.с.и. номер протокола)

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины пересмотрена, обсуждена и рекомендована к реализации в образовательном процессе на основании учебного плана ОПОП ВО 12.03.04 Биотехнические системы и технологии направленность (профиль, специализация) «Биотехнические и медицинские аппараты и системы», одобренного Ученым советом университета протокол № « » 20 г., на заседании кафедры \_\_\_\_\_

(наименование кафедры, дата, номер протокола)

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины пересмотрена, обсуждена и рекомендована к реализации в образовательном процессе на основании учебного плана ОПОП ВО 12.03.04 Биотехнические системы и технологии направленность (профиль,

специализация) «Биотехнические и медицинские аппараты и системы », одобренного  
Ученым советом университета протокол № «\_\_» \_\_20\_\_ г., на заседании  
кафедры \_\_\_\_\_ . (наименование кафедры, дата, номер протокола)

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

# 1 Цель и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

## 1.1 Цель дисциплины

Формирование у студентов базовых знаний о методах и средствах защиты интеллектуальной собственности в области легкой промышленности, а также способности квалифицированно ставить задачи специалистам в области защиты интеллектуальной собственности.

## 1.2 Задачи дисциплины

- приобретение студентами познаний о формах интеллектуальной собственности и ее защиты, основных понятий авторского и патентного права;
- расширение мировоззрения студентов в области защиты интеллектуальной собственности.
- анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
- критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

## 1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за дисциплиной)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за дисциплиной	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2,1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	<b>Знать:</b> правила обработки результатов теоретических и экспериментальных исследований. <b>Уметь:</b> подготовить данные и написать научную статью, представить доклад на научную конференцию или семинар. <b>Владеть:</b> представить
		УК-2,2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	<b>знать:</b> определение объектов интеллектуальной собственности; <b>уметь:</b> получать информацию об объектах интеллектуальной собственности и систематизировать ее. <b>владеть:</b> навыками анализа и оценки развития юридических институтов патентного права

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за дисциплиной)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за дисциплиной	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
		УК-2,3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	<b>знать:</b> определение объектов интеллектуальной собственности; <b>уметь:</b> получать информацию об объектах интеллектуальной собственности и систематизировать ее. <b>владеть:</b> навыками анализа и оценки развития юридических институтов патентног
		УК-2,4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	<b>Знать:</b> правила обработки результатов теоретических и экспериментальных исследований. <b>Уметь:</b> подготовить данные и написать научную статью, представить доклад на научную конференцию или семинар. <b>Владеть:</b> представить
		УК-2,5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	<b>знать:</b> определение объектов интеллектуальной собственности; <b>уметь:</b> получать информацию об объектах интеллектуальной собственности и систематизировать ее. <b>владеть:</b> навыками анализа и оценки развития юридических институтов патентног
ПК-1	Способен проводить научные исследования в области создания биотехнических систем и технологий	ПК-1,4 Создает объекты интеллектуальной собственности в виде отчетов, научных публикаций по результатам проведенных работ, заявок на патенты и программ для ЭВМ с внедрением результатов в медико-	<b>знать:</b> определение объектов интеллектуальной собственности; <b>уметь:</b> получать информацию об объектах интеллектуальной собственности и систематизировать ее. <b>владеть:</b> навыками анализа и оценки развития юридических институтов патентного права



Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за дисциплиной)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за дисциплиной	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
		биологическую практику	
		ПК-1,5 Осуществляет защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок организации	<b>знать:</b> определение объектов интеллектуальной собственности; <b>уметь:</b> получать информацию об объектах интеллектуальной собственности и систематизировать ее. <b>владеть:</b> навыками анализа и оценки развития юридических институтов патентного права

## 2 Указание места дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы- программы магистра 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья», направленность (профиль) «Управление инновационным развитием предприятий пищевой промышленности» дисциплина изучается на \_ курсе во \_ семестре.

## 3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зачетные единицы (з.е.), 108 академических часов.

Таблица 3 - Объем дисциплины

Виды учебной работы	Всего, часов
Общая трудоемкость дисциплины	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (всего)	36,1
в том числе:	
лекции	
лабораторные занятия	
практические занятия	
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	35,9
Контроль (подготовка к экзамену)	
Контактная работа по промежуточной аттестации (всего АттКР)	
в том числе:	
зачет	5
зачет с оценкой	не предусмотрен
курсовая работа (проект)	не предусмотрена
экзамен (включая консультацию перед экзаменом)	не предусмотрен



**4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**4.1 Содержание дисциплины**

Таблица 4.1.1 – Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
1	2	3
1	Понятие интеллектуальной собственности. Авторское и смежное право	Понятие интеллектуальной собственности. Объекты авторского и смежного права. Особенности авторского права и патентного права. Виды авторских прав. Способы передачи авторских прав. Договор заказа.
2	Патентная защита объектов интеллектуальной собственности	Патентная форма охраны объектов интеллектуальной собственности. Ограничения патентной формы охраны. Сущность исключительного права.
3	Изобретение. Полезная модель как объекты правовой охраны	Полезная модель как объект патентной защиты. Критерии патентоспособности полезной модели.
4	Промышленный образец как объект правовой охраны	Промышленный образец как объект патентной защиты. Критерии патентоспособности промышленного образца.
5	Передача прав на объекты интеллектуальной собственности. Особенности защиты объектов интеллектуальной собственности в сфере легкой промышленности	Особенности патентной защиты. Патент как охраняемый документ, и его ограничения. Договор отчуждения. Лицензионный договор, его виды. Особенности защиты объектов интеллектуальной собственности в сфере легкой промышленности
6	Международная патентная классификация	Цель и задачи международной патентной классификации. Иерархическая структура международной патентной классификации.

Таблица 4.1.2 –Содержание дисциплины и его методическое обеспечение

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Виды деятельности			Учебно-методические материалы	Формы текущего контроля успеваемости (по не-делям семестра)	Компетенции
		Лек, час	№ лаб.	№ пр.			
1	Понятие интеллектуальной собственности. Авторское и смежное право	2	-	-	У-1 - У-5, МУ-1	Т	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, ПК-1.4, ПК-1.5
2	Патентная защита объектов интеллектуальной собственности	2		-	У-1 - У-5, МУ-1	С	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4

							УК-2.5 ПК-1.4 ПК-1,5
3	Изобретение , полезная модель как объекты правовой охраны	4	-	1,2	У-1 - У-5, МУ-1	С	УК-2.1, УК-2,2 УК-2,3 УК-2,4 УК-2.5 ПК-1.4 ПК-1,5
4	Промышленный образец как объект правовой охраны	2	-	3	У-1 - У-5, МУ-1	С	УК-2.1, УК-2,2 УК-2,3 УК-2,4 УК-2.5 ПК-1.4 ПК-1,5
5	Передача прав на объекты интеллектуальной собственности. Особенности защиты объектов интеллектуальной собственности в сфере легкой промышленности	2	-	4	У-1 - У-5, МУ-1	С	УК-2.1, УК-2,2 УК-2,3 УК-2,4 УК-2.5 ПК-1.4 ПК-1,5
6	Международная патентная классификация	4		5,6	У-1 - У-5, МУ-1	3	УК-2.1, УК-2,2 УК-2,3 УК-2,4 УК-2.5 ПК-1.4 ПК-1,5

С – собеседование, Т – тест, Р – реферат.

#### 4.2 Лабораторные работы и (или) практические занятия

##### 4.2.1 Практические работы

Таблица 4.2.1 –Практические работы

№	Наименование практической работы	Объем, час
1	2	3
1	Составить заявку на изобретение	2
2	Составить заявку на полезную модель	2
3	Составить заявку на промышленный образец	2
4	Составить лицензионный договор на передачу прав на изобретение	2
5	Проклассифицировать объект – устройство или технология легкой промышленности	2
6	Провести патентные исследования - объект – устройство или технология легкой промышленности	2

Итого:	12
--------	----

#### 4.3 Самостоятельная работа студентов (СРС)

Таблица 4.3 – Самостоятельная работа студентов

№ раздела (темы)	Наименование раздела (темы) дисциплины	Срок выполнения	Время, затрачиваемое на выполнение СРС, час.
1	Понятие интеллектуальной собственности. Авторское и смежное право	Первая-вторая недели	6
2	Патентная защита объектов интеллектуальной собственности	Третья-четвертая недели	6
3	Изобретение Полезная модель как объекты правовой охраны	Пятая неделя	6
4	Промышленный образец как объект правовой охраны	Шестая-восьмая недели	6
5	Передача прав на объекты интеллектуальной собственности. Особенности защиты объектов интеллектуальной собственности в сфере легкой промышленности	Девятая неделя	6
6	Международная патентная классификация	Десятая-одиннадцатая недели	5,9
Итого:			35,9

#### 5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Студенты могут при самостоятельном изучении отдельных тем и вопросов дисциплины пользоваться учебно-наглядными пособиями, учебным оборудованием и методическими разработками кафедры в рабочее время, установленное Правилами внутреннего распорядка работников.

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по данной дисциплине организуется:

*библиотекой университета:*

- - библиотечный фонд укомплектован учебной, методической, научной, периодической, справочной и художественной литературой в соответствии с УП и данной РПД;
- - имеется доступ к основным информационным образовательным ресурсам, информационной базе данных Роспатента, в том числе библиографической, возможность выхода в Интернет.

*кафедрой:*

- - путем обеспечения доступности всего необходимого учебно-методического и справочного материала;
- - путем представления сведений о наличии учебно-методической литературы, современных программных средств;
- - путем разработки:

- - методических рекомендаций, пособий по организации самостоятельной работы студентов;
- - заданий для самостоятельной работы;
- - тем рефератов и докладов;
- - вопросов к зачету;
- - методических указаний к выполнению практических работ.

*типографией университета:*

- - помощь авторам в подготовке и издании научной, учебной и методической литературы;
- - удовлетворение потребности в тиражировании научной, учебной и методической литературы.

## 6 Образовательные технологии

Реализация компетентного подхода должна предусматривать широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов.

В рамках учебного курса могут быть предусмотрены мастер-классы, участие студентов в общественных мероприятиях в области патентования. Самостоятельная работа студентов включает освоение теоретического материала, подготовку к практическим работам, выполнение письменных и устных домашних заданий.

Таблица 6.1 – Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий

№	Наименование раздела (лекции, практического или лабораторного занятия)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Объем, час
1	2	3	4
1	Составление договора на передачу прав на объекты авторского права (Лекция № 5)	Разбор конкретных ситуаций	2
2	Выбор наиболее оптимальной формы охраны объект – оборудование или технология легкой промышленности (лекция №1)	Работа с обучающим <u>модулем</u> <a href="mailto:Esp@cenetAssistant">Esp@cenetAssistant</a>	2
3	Составление заявки на изобретение объект - оборудование или технология легкой промышленности (Практическое занятие № 1)	Разбор конкретных ситуаций	2
4	Определение индекса МПК на объект - оборудование легкой промышленности (Практическое занятие № 6)	Разбор конкретных ситуаций	4
Итого:			8

Реализация воспитательного потенциала дисциплины на учебных занятиях направлена на поддержание в университете единой развивающей образовательной и воспитательной среды. Реализация воспитательного потенциала дисциплины в ходе самостоятельной работы обучающихся способствует развитию в них целеустремленности, инициативности, креативности, ответственности за результаты своей работы – качеств, необходимых для успешной социализации и профессионального становления.

## 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

Код и наименование компетенции	Этапы формирования компетенций и дисциплины (модули) и практики, при изучении/ прохождении которых формируется данная компетенция		
	начальный	основной	завершающий
1	2	3	4
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Надежность технических систем	Интегрированные системы менеджмента Защита интеллектуальной собственности	Производственная организационно-управленческая практика
ПК-1 Способен проводить научные исследования в области создания биотехнических систем и технологий	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Защита интеллектуальной собственности Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Производственная организационно-управленческая практика

### 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код компетенции и/этап (указывается название этапа из п.7.1)	Показатели оценивания компетенций	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень (хорошо)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5
УК-2 основной	УК 2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с	<b>Знать:</b> -законодательные и правовые акты, регулирующие вопросы защиты	<b>Знать:</b> -законодательные акты, регулирующие вопросы защиты	<b>Знать:</b> - определение объектов интеллектуальной собственности области

Код компетенции/ этап (указывается название этапа из п.7.1)	Показатели оценивания компетенций	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень («хорошо»)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5
	достижением цели проекта	интеллектуальной собственности <b>Уметь:</b> - пользоваться правовой документацией по вопросам защиты интеллектуальной собственности; <b>Владеть</b> - основными понятиями в области защиты интеллектуальной собственности.	интеллектуальной собственности; -основы законодательства российской федерации по защите интеллектуальной собственности. <b>Уметь:</b> -пользоваться правовой документацией по вопросам защиты интеллектуальной собственности; -истолковывать основные правовые понятия. <b>Владеть:</b> - навыками анализа развития юридических институтов патентного права	машиностроительного производства; - критерии патентоспособности объектов интеллектуальной собственности в области машиностроительного производства; - методику оценки объектов интеллектуальной собственности области машиностроительного производства. <b>Уметь:</b> - получать информацию об объектах интеллектуальной собственности, систематизировать, применять в реальной сфере деятельности; <b>Владеть:</b> - навыками анализа и оценки развития юридических институтов патентного права и авторского права.
УК-2 основной	УК 2.2 Определяет связи между поставленными	<b>Знать:</b> основы сбора информации по тематике исследования.	<b>Знать:</b> тематику исследования, основы патентоведения.	<b>Знать:</b> основы сбора информации в области машиностроительно

Код компетенции и/этап (указывается название этапа из п.7.1)	Показатели оценивания компетенций	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень (хорошо)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5
	задачами и ожидаемые результаты их решения	<p><b>Уметь:</b> систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками грамотного анализа состояния научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников.</p>	<p><b>Уметь:</b> работать с научно-технической информацией, обрабатывать, анализировать полученную информацию и применять ее при обработке своих результатов.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью собирать, обрабатывать научно-техническую информацию и использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии.</p>	<p>го производства; тематику исследования; основы патентоведения.</p> <p><b>Уметь:</b> работать с научно-технической информацией, собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать полученную информацию и применять ее при анализе и обработке своих результатов исследования.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками сбора информации, что позволяет ускорить методы обработки, анализа и систематизации полученной информации и применять ее при анализе и обработке своих результатов исследования.</p>
УК-2	УК 2,3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ	<p><b>Знать:</b> -законодательные и правовые акты, регулирующие вопросы защиты интеллектуальной собственности</p>	<p><b>Знать:</b> -законодательные акты, регулирующие вопросы защиты интеллектуальной собственности;</p>	<p><b>Знать:</b> - определение объектов интеллектуальной собственности области машиностроительного</p>



Код компетенции/ этап (указывается название этапа из п.7.1)	Показатели оценивания компетенций	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень («хорошо»)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5
	решения поставленных задач	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться правовой документацией по вопросам защиты интеллектуальной собственности;</li> </ul> <p><b>Владеть</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными понятиями в области защиты интеллектуальной собственности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы законодательства российской Федерации по защите интеллектуальной собственности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться правовой документацией по вопросам защиты интеллектуальной собственности;</li> <li>- истолковывать основные правовые понятия.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа развития юридических институтов патентного права</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>о производства; - критерии патентоспособности объектов интеллектуальной собственности в области машиностроительного производства;</li> <li>- методику оценки объектов интеллектуальной собственности области машиностроительного производства.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получать информацию об объектах интеллектуальной собственности, систематизировать, применять в реальной сфере деятельности;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа и оценки развития юридических институтов патентного права и авторского права.</li> </ul>
УК-2	УК-2,4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения,	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательные и правовые акты, регулирующие вопросы защиты</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательные акты, регулирующие вопросы защиты</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение объектов интеллектуальной собственности</li> </ul>

Код компетенции/ этап (указывается название этапа из п.7.1)	Показатели оценивания компетенций	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень («хорошо»)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5
	действующие правовые нормы	интеллектуальной собственности <b>Уметь:</b> - пользоваться правовой документацией по вопросам защиты интеллектуальной собственности; <b>Владеть</b> - основными понятиями в области защиты интеллектуальной собственности.	интеллектуальной собственности; -основы законодательства российской федерации по защите интеллектуальной собственности. <b>Уметь:</b> -пользоваться правовой документацией по вопросам защиты интеллектуальной собственности; -истолковывать основные правовые понятия. <b>Владеть:</b> - навыками анализа развития юридических институтов патентного права	области машиностроительного производства; - критерии патентоспособности объектов интеллектуальной собственности в области машиностроительного производства; - методику оценки объектов интеллектуальной собственности области машиностроительного производства. <b>Уметь:</b> - получать информацию об объектах интеллектуальной собственности, систематизировать, применять в реальной сфере деятельности; <b>Владеть:</b> - навыками анализа и оценки развития юридических институтов патентного права и авторского права.
УК-2	УК-2,5 Оценивает решение поставленных задач	<b>Знать:</b> -законодательные и правовые акты,	<b>Знать:</b> -законодательные акты,	<b>Знать:</b> - определение объектов

Код компетенции/ этап (указывается название этапа из п.7.1)	Показатели оценивания компетенций	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень («хорошо»)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5
	в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	регулирующие вопросы защиты интеллектуальной собственности <b>Уметь:</b> - пользоваться правовой документацией по вопросам защиты интеллектуальной собственности; <b>Владеть</b> - основными понятиями в области защиты интеллектуальной собственности.	регулирующие вопросы защиты интеллектуальной собственности; -основы законодательства российской федерации по защите интеллектуальной собственности. <b>Уметь:</b> -пользоваться правовой документацией по вопросам защиты интеллектуальной собственности; -истолковывать основные правовые понятия. <b>Владеть:</b> - навыками анализа развития юридических институтов патентного права	интеллектуальной собственности области машиностроительного производства; - критерии патентоспособности объектов интеллектуальной собственности в области машиностроительного производства; - методику оценки объектов интеллектуальной собственности области машиностроительного производства. <b>Уметь:</b> - получать информацию об объектах интеллектуальной собственности, систематизировать, применять в реальной сфере деятельности; <b>Владеть:</b> - навыками анализа и оценки развития юридических институтов патентного права и авторского права.

Код компетенции/ этап (указывается название этапа из п.7.1)	Показатели оценивания компетенций	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень (хорошо)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5
ПК-1	ПК-1.4 Создает объекты интеллектуальной собственности в виде отчетов, научных публикаций по результатам проведенных работ, заявок на патенты и программ для ЭВМ с внедрением результатов в медико-биологическую практику	<b>Знать:</b> -законодательные и правовые акты, регулирующие вопросы защиты интеллектуальной собственности <b>Уметь:</b> - пользоваться правовой документацией по вопросам защиты интеллектуальной собственности; <b>Владеть</b> - основными понятиями в области защиты интеллектуальной собственности.	<b>Знать:</b> тематику исследования, основы патентоведения. <b>Уметь:</b> работать с научно-технической информацией, обрабатывать, анализировать полученную информацию и применять ее при обработке своих результатов. <b>Владеть:</b> способностью собирать, обрабатывать научно-техническую информацию и использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии.	<b>Знать:</b> - определение объектов интеллектуальной собственности области машиностроительного производства; - критерии патентоспособности объектов интеллектуальной собственности в области машиностроительного производства; - методику оценки объектов интеллектуальной собственности области машиностроительного производства. <b>Уметь:</b> - получать информацию об объектах интеллектуальной собственности, систематизировать, применять в реальной сфере деятельности; <b>Владеть:</b> - навыками анализа и оценки развития юридических институтов

Код компетенции/ этап (указывается название этапа из п.7.1)	Показатели оценивания компетенций	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень (хорошо)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5
				патентного права и авторского права.
ПК-1	ПК-1,5 Осуществляет защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок организации	<b>Знать:</b> -законодательные и правовые акты, регулирующие вопросы защиты интеллектуальной собственности <b>Уметь:</b> - пользоваться правовой документацией по вопросам защиты интеллектуальной собственности; <b>Владеть</b> - основными понятиями в области защиты интеллектуальной собственности.	<b>Знать:</b> тематику исследования, основы патентоведения. <b>Уметь:</b> работать с научно-технической информацией, обрабатывать, анализировать полученную информацию и применять ее при обработке своих результатов. <b>Владеть:</b> способностью собирать, обрабатывать научно-техническую информацию и использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии.	<b>Знать:</b> - определение объектов интеллектуальной собственности области машиностроительного производства; - критерии патентоспособности объектов интеллектуальной собственности в области машиностроительного производства; - методику оценки объектов интеллектуальной собственности области машиностроительного производства. <b>Уметь:</b> - получать информацию об объектах интеллектуальной собственности, систематизировать, применять в реальной сфере деятельности; <b>Владеть:</b> - навыками анализа и оценки развития

Код компетенции/ этап (указывается название этапа из п. 7.1)	Показатели оценивания компетенций	Критерии и шкала оценивания компетенций		
		Пороговый уровень («удовлетворительно»)	Продвинутый уровень («хорошо»)	Высокий уровень («отлично»)
1	2	3	4	5
				юридических институтов патентного права и авторского права.

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

Таблица 7.3 - Паспорт комплекта оценочных средств для текущего контроля успеваемости

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Технология формирования	Оценочное средство		Описание шкал оценивания
				Наименование	№№ задания	
1	2	3	4	5	6	7
1	Понятие интеллектуальной собственности. Авторское и смежное право	УК-2,1 УК -2,2 УК-2,3 УК-2,4 УК-2,5 ПК-1,4 ПК-1,5	Практическое занятие, СРС	тесты	№1-10	Согласно табл. 7.2
2	Изобретение как объект правовой охраны	УК-2,1 УК -2,2 УК-2,3 УК-2,4 УК-2,5 ПК-1,4 ПК-1,5	Практическое занятие, СРС	Собеседование Контрольные вопросы к практ. занятию №1	№10-20	Согласно табл. 7.2

3	Полезная модель как объект правовой охраны.	УК-2,1 УК -2,2 УК-2,3 УК-2,4 УК-2,5 ПК-1,4 ПК-1,5	Практическое занятие, СРС, лекции	Собеседование Контрольные вопросы к прак. занятию №2	№20-30	Согласно табл. 7.2
4	Промышленный образец как объект правовой охраны	УК-2,1 УК -2,2 УК-2,3 УК-2,4 УК-2,5 ПК-1,4 ПК-1,5	Практическое занятие, СРС, лекции	Собеседование Контрольные вопросы к прак. занятию №3	№20-30	
5	Передача прав на объекты интеллектуальной собственности Патентная защита объектов интеллектуальной собственности	УК-2,1 УК -2,2 УК-2,3 УК-2,4 УК-2,5 ПК-1,4 ПК-1,5	Практическое занятие, СРС, лекции	Собеседование Контрольные вопросы к прак. занятию №4	№40-50	Согласно табл. 7.1
6	Международная патентная классификация	УК-2,1 УК -2,2 УК-2,3 УК-2,4 УК-2,5 ПК-1,4 ПК-1,5	Практическое занятие, СРС, лекции	Задачи Контрольные вопросы к прак. занятию №5,6	№50-60	Согласно табл. 7.2

### Примеры типовых контрольных заданий для текущего контроля

Тест по разделу 1. «Понятие интеллектуальной собственности. Авторское и смежное право».

1 В соответствии с российским законодательством авторское право возникает:

- 1) на основании официального заявления автора о создании им произведения;
- 2) после депонирования экземпляра произведения в архиве Российского авторского общества;
- 3) в силу факта создания произведения;
- 4) на основании договора о создании произведения
- 5) на основании авторского договора

2 К личным неимущественным правам автора относится:

- 1) право авторства;
- 2) право следования;
- 3) исключительное право на произведение;
- 4) право на обнародование;
- 5) право на воспроизведение.

3 Произведение переходит в общественное достояние после:

- 1) опубликования;
- 2) истечения срока действия исключительного права;
- 3) обнародования;



- 4) воспроизведения;
  - 5) копирования
- 4 Личные неимущественные права автора:
- 1) после смерти автора переходят к его работодателю;
  - 2) могут передаваться путем заключения авторского договора;
  - 3) сохраняются за автором в случае передачи прав на использование произведения
  - 4) переходят по праву наследования;
  - 5) переходят по договору дарения
- 5 Исключительное право на служебное произведение принадлежит
- 1) автору;
  - 2) работодателю;
  - 3) автору и работодателю;
  - 4) предприятию;
  - 5) субъекту РФ.

#### Вопросы для собеседования

Типовые задачи по разделу теме 6 Международная патентная классификация

##### Задача 1

1. Исследовать перечень объектов оборудования и технологий машиностроительного производства.
2. Изучить объекты подлежащие охране как объекты ИС.
3. Проклассифицировать объект в соответствии с МПК.
4. Найти объекты аналоги.

##### Задача 2

1. Исследовать объект (оборудование машиностроительного производства).
2. Изучить существенные признаки объекта ИС.
3. Описать структуру заявки на получение патента на полезную модель.
4. Провести оценку патентоспособности конкретного объекта и составить перечень существенных признаков.

Полностью оценочные материалы и оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости представлены в УММ поддисциплине.

#### Типовые задания для проведения промежуточной аттестации обучающихся

*Промежуточная аттестация* по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет проводится в форме тестирования (бланкового и/или компьютерного).

Для тестирования используются контрольно-измерительные материалы (КИМ) – вопросы и задания в тестовой форме, составляющие банк тестовых заданий (БТЗ) по дисциплине, утвержденный в установленном в университете порядке.

Проверяемыми на промежуточной аттестации элементами содержания являются темы дисциплины, указанные в разделе 4 настоящей программы. Все темы дисциплины отражены в КИМ в равных долях (%). БТЗ включает в себя не менее 100 заданий и постоянно пополняется. БТЗ хранится на бумажном носителе в составе УММ и электронном виде в ЭИОС университета.

Для проверки *знаний* используются вопросы и задания в различных формах:

- закрытой (с выбором одного или нескольких правильных ответов),
- открытой (необходимо вписать правильный ответ),
- на установление правильной последовательности,
- на установление соответствия.

*Умения, навыки и компетенции* проверяются с помощью компетентностно-ориентированных задач (ситуационных, производственных или кейсового характера) и различного вида

конструкторов. Все задачи являются многоходовыми. Некоторые задачи, проверяющие уровень сформированности компетенций, являются многовариантными. Часть умений, навыков и компетенций прямо не отражена в формулировках задач, но они могут быть проявлены обучающимися при их решении.

В каждый вариант КИМ включаются задания по каждому проверяемому элементу содержания во всех перечисленных выше формах и разного уровня сложности. Такой формат КИМ позволяет объективно определить качество освоения обучающимися основных элементов содержания дисциплины и уровень сформированности компетенций.

#### Примеры типовых заданий для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Задание в закрытой форме:

В соответствии с российским законодательством авторское право возникает:

- 1) на основании официального заявления автора о создании им произведения;
  - 2) после депонирования экземпляра произведения в архиве Российского авторского общества; в силу факта создания произведения;
- на основании договора о создании произведения  
на основании авторского договора

Задание в открытой форме:

Кому принадлежит исключительное право на служебное произведение?

Ответ: \_\_\_\_\_

#### Типовые задания для проведения промежуточной аттестации обучающихся

*Промежуточная аттестация* по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет проводится в форме тестирования (бланкового и/или компьютерного).

Для тестирования используются контрольно-измерительные материалы (КИМ) – вопросы и задания в тестовой форме, составляющие банк тестовых заданий (БТЗ) по дисциплине, утвержденный в установленном в университете порядке.

Проверяемыми на промежуточной аттестации элементами содержания являются темы дисциплины, указанные в разделе 4 настоящей программы. Все темы дисциплины отражены в КИМ в равных долях (%). БТЗ включает в себя не менее 100 заданий и постоянно пополняется. БТЗ хранится на бумажном носителе в составе УММ и электронном виде в ЭИОС университета.

Для проверки *знаний* используются вопросы и задания в различных формах:

- закрытой (с выбором одного или нескольких правильных ответов),
- открытой (необходимо вписать правильный ответ),
- на установление правильной последовательности,
- на установление соответствия.

*Умения, навыки и компетенции* проверяются с помощью компетентностно-ориентированных задач (ситуационных, производственных или кейсового характера) и различного вида конструкторов. Все задачи являются многоходовыми. Некоторые задачи, проверяющие уровень сформированности компетенций, являются многовариантными. Часть умений, навыков и компетенций прямо не отражена в формулировках задач, но они могут быть проявлены обучающимися при их решении.

В каждый вариант КИМ включаются задания по каждому проверяемому элементу содержания во всех перечисленных выше формах и разного уровня сложности. Такой формат КИМ позволяет объективно определить качество освоения обучающимися основных элементов содержания дисциплины и уровень сформированности компетенций.

### Примеры типовых заданий для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Задание в закрытой форме:

В соответствии с российским законодательством авторское право возникает:

- 1) на основании официального заявления автора о создании им произведения;
  - 2) после депонирования экземпляра произведения в архиве Российского авторского общества; в силу факта создания произведения;
- на основании договора о создании произведения  
на основании авторского договора

Задание в открытой форме:

Кому принадлежит исключительное право на служебное произведение?

Ответ: \_\_\_\_\_

Задание на установление правильной последовательности.

Установите правильную последовательность действия при, получения патента Российской Федерации.

1. Подача заявки в ФИПС.
2. Оплата пошлины.
3. Проведение формальной экспертизы.
4. Оплата пошлины за проведение экспертизы.
5. Проведение экспертизы, по существу.
6. Решение о выдаче патента.
7. Оплата пошлины за выдачу патента.

Задание на установление соответствия:

Установите соответствие критериям патентоспособности заявки:

На изобретение: Новизна; изобретательский уровень; промышленная применимость.

На полезную модель: новизну и промышленную применимость.

На Промышленный образец: новизна и оригинальность.

На товарный знак: обладать отличительной способностью, не вводить в заблуждение.

Компетентностно-ориентированная задача:

Н. обратилась с иском о взыскании компенсации с полиграфической компании, опубликовавшей сборник стихотворений к юбилею основания города Томска. Дело в том, что в указанном сборнике содержалось два стихотворения авторства Н., на публикацию которых она не давала согласия. В своем отзыве на иск ответчик указал, что сам он никоим образом не влиял на содержание материалов сборника, а лишь выполнял публикацию сборника по договору заказа, поступившему от издательского дома «Российская поэзия». В частности, указанные стихотворения содержались в макете сборника, поступившем от заказчика.

Арбитражный суд отказал в удовлетворении иска, поскольку полиграфическая компания не знала об авторстве Н. на спорные стихотворения, в связи с чем отсутствовала вина ответчика в нарушении авторских прав истца и не имелось оснований для возложения на него ответственности.

Н. подала апелляционную жалобу на решение суда. Как Вы полагаете, к какому выводу должна прийти вторая инстанция?

Полностью оценочные материалы и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся представлены в УММ по дисциплине.

**7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, регулируются следующими нормативными актами университета:

– положение П 02.016–2018 Обально-рейтинговой системе оценивания результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам при освоении обучающимися образовательных программ;

– методические указания, используемые в образовательном процессе, указанные в списке литературы.

Для *текущего контроля успеваемости* по дисциплине в рамках действующей в университете балльно-рейтинговой системы применяется следующий порядок начисления баллов:

Форма контроля	Минимальный балл		Максимальный балл	
	балл	примечание	балл	примечание
1	2	3	4	5
Практическое занятие №1. Выбор объекта изобретения в области машиностроительного производства (собеседование)	1	Доля правильных ответов более 50%	2	Доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №2 Выбор объекта полезной модели в области машиностроительного производства (собеседование)	2	Доля правильных ответов более 50%	4	Доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №3 Выбор объекта полезной модели в области машиностроительного производства	1	Доля правильных ответов более 50%	2	Доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №4 Составление лицензионного договора на передачу прав в отношении патента на полезную модель (собеседование)	2	Доля правильных ответов более 50%	4	Доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №5 Классификация объекта – оборудование машиностроительного производства (задачи) Изучение структуры МПК (собеседование)	1	Доля правильных ответов более 50%	2	Доля правильных ответов более 50%
Практическое занятие №6 Изучение структуры МПК (собеседование)	1	Доля правильных ответов более 50%	2	Доля правильных ответов более 50%
СРС	16		32	
Итого за успеваемость	24		48	
Посещаемость	0		16	
Зачет	0		36	
Итого:	24		100	

Для *промежуточной аттестации обучающихся*, проводимой в виде тестирования, используется следующая методика оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности. В каждом варианте КИМ –16 заданий (15 вопросов и одна задача).

Каждый верный ответ оценивается следующим образом:

– задание в закрытой форме –2балла,

- задание в открытой форме – 2 балла,
  - задание на установление правильной последовательности – 2 балла,
  - задание на установление соответствия – 2 балла,
  - решение компетентностно-ориентированной задачи – 6 баллов.
- Максимальное количество баллов за тестирование – 36 баллов.

## **8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.**

### **8.1 Основная учебная литература**

1. Жуков, Е. А. Право интеллектуальной собственности : учебное пособие / Е. А. Жуков. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 227 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228616> (дата обращения 31.08.2021) . - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный.
2. Озёркин, Д. В. Основы научных исследований и патентоведение : учебное пособие / Д. В. Озёркин, В. П. Алексеев ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 172 с. : табл., схем. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209000> (дата обращения: 02.09.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

### **8.2 Дополнительная учебная литература**

3. Горелов, С. В. Основы научных исследований : учебное пособие / С. В. Горелов, В. П. Горелов, Е. А. Григорьев ; под ред. В. П. Горелова. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 534 с. : ил., табл. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846> (дата обращения: 22.09.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации. Ч. 4, раз. VII: Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. - М. : ПАТЕНТ, 2007. - 199 с. – Текст : непосредственный.
5. Отрохова, Е. Ф. Право интеллектуальной собственности : учебное пособие / Е. Ф. Отрохова, В. Н. Сусликов ; Курский государственный технический университет. - Курск : КурскГТУ, 2009. - 132 с. - Текст : электронный.

### **8.3 Перечень методических указаний**

Защита интеллектуальной собственности : методические указания для практических занятий студентов 3 курса специальности 15.03.01 «Оборудование и технология сварочного производства» / Юго-Зап. гос. ун-т ; сост. Е. Г. Храмова. - Курск : ЮЗГУ, 2017. - 14 с. - Текст : электронный.

### **8.4 Другие учебно-методические материалы**

Не предусмотрены

## **9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Сайты:

<http://www.fips.ru> - Официальный сайт Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» [Электронный ресурс].

<http://pravo.fso.gov.ru/proxy/ips/?logo> Информационно-правовая система «Законодательство России»

<https://rospravosudie.com/> Справочно-правовая система по судебным решениям судов общей юрисдикции, мировых и арбитражных судов РФ «РосПравосудие»

<http://www.consultant.ru/> Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

<http://www.lgost.ru/> - На сайте представлено большое число национальных стандартов и других документов по стандартизации в РФ

## **10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Основными видами аудиторной работы студентов являются лекции и практические занятия.

Практические занятия завершают изучение наиболее важных тем учебной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

Практическое занятие начинается со вступительного слова преподавателя, формулирующего цель занятия и характеризующего его основную проблематику. В каждой работе предусмотрены два типа заданий, одни задания студент выполняет самостоятельно, другие - совместно с преподавателем.

По окончании работы студент делает вывод, в котором отражает достигнутые цели.

В целях контроля подготовленности студентов и привития им навыков краткого письменного изложения своих мыслей преподаватель в ходе практических занятий может осуществлять текущий контроль знаний в виде тестовых заданий.

При подготовке к практическому занятию студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя.

Качество учебной работы студентов преподаватель оценивает в конце занятия, выставляя в рабочий журнал текущие оценки. Студент имеет право ознакомиться с ними.

Преподаватель уже на первых занятиях объясняет студентам, какие формы обучения следует использовать при самостоятельном изучении дисциплины: конспектирование учебной литературы и лекции, составление словарей понятий и терминов и т. п.

В процессе обучения преподаватели используют активные формы работы со студентами: чтение лекций, привлечение студентов к творческому процессу на лекциях, отработку студентами пропущенных лекций, участие в групповых и индивидуальных консультациях (собеседовании). Эти формы способствуют выработке у студентов умения работать с учебником и литературой. Изучение литературы составляет значительную часть самостоятельной работы студента. Это большой труд, требующий усилий и желания студента. В самом начале работы над книгой важно определить цель и направление этой работы. Прочитанное следует закрепить в памяти. Одним из приемов закрепления освоенного материала является конспектирование, без которого немислима серьезная работа над литературой. Систематическое конспектирование помогает научиться правильно, кратко и четко излагать своими словами прочитанный материал.

Самостоятельную работу следует начинать с первых занятий. От занятия к занятию нужно регулярно прочитывать конспект лекций, знакомиться с соответствующими разделами учебника, читать и конспектировать литературу по каждой теме дисциплины. Самостоятельная работа дает студентам возможность равномерно распределить нагрузку, способствует более глубокому и качественному освоению учебного материала. В случае необходимости студенты обращаются за консультацией к преподавателю по вопросам дисциплины с целью освоения и закрепления компетенций.

Основная цель самостоятельной работы студента при изучении дисциплины - закрепить теоретические знания, полученные в процессе лекционных занятий, а также сформировать практические навыки самостоятельного анализа особенностей дисциплины.



## **11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Libreoffice операционная система Windows  
 Антивирус Касперского (или ESETNOD)

## **12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; Мультимедиа центр: ноутбук ASUS X50VL PMD-T2330/14/1024mb/160Gb/проектор infocus IN24+(39945,45).

## **13 Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются их индивидуальные психофизические особенности. Обучение инвалидов осуществляется также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии).

*Для лиц с нарушением слуха* возможно предоставление учебной информации в визуальной форме (краткий конспект лекций; тексты заданий, напечатанные увеличенным шрифтом), на аудиторных занятиях допускается присутствие ассистента, а также сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. Текущий контроль успеваемости осуществляется в письменной форме: обучающийся письменно отвечает на вопросы, письменно выполняет практические задания. Доклад (реферат) также может быть представлен в письменной форме, при этом требования к содержанию остаются теми же, а требования к качеству изложения материала (понятность, качество речи, взаимодействие с аудиторией и т. д.) заменяются на соответствующие требования, предъявляемые к письменным работам (качество оформления текста и списка литературы, грамотность, наличие иллюстрационных материалов и т.д.). Промежуточная аттестация для лиц с нарушениями слуха проводится в письменной форме, при этом используются общие критерии оценивания. При необходимости время подготовки к ответу может быть увеличено.

*Для лиц с нарушением зрения* допускается аудиальное предоставление информации, а также использование на аудиторных занятиях звукозаписывающих устройств (диктофонов и т.д.). Допускается присутствие на занятиях ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь. Текущий контроль успеваемости осуществляется в устной форме. При проведении промежуточной аттестации для лиц с нарушением зрения тестирование может быть заменено на устное собеседование по вопросам.

*Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата*, на аудиторных занятиях, а также при проведении процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации могут быть предоставлены необходимые технические средства (персональный компьютер, ноутбук или другой гаджет); допускается присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь (занять рабочее место, передвигаться по аудитории, прочитать задание, оформить ответ, общаться с преподавателем).



**14 Лист дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу дисциплины**

Номер изменения	Номера страниц			Всего страниц	Дата	Основание для изменения и подпись лица, проводившего изменения
	измененных	замененных	аннулированных			

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «Интеллектуальная собственность и патентование»

#### **Цель преподавания дисциплины**

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов базовых знаний о методах и средствах защиты интеллектуальной собственности в области легкой промышленности, а также способности квалифицированно ставить задачи специалистам в области защиты интеллектуальной собственности.

#### **Задачи изучения дисциплины**

- приобретение студентами познаний о формах интеллектуальной собственности и ее защиты, основных понятий авторского и патентного права;
- расширение мировоззрения студентов в области защиты интеллектуальной собственности.
- анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
- критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

#### **Индикаторы компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины**

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ПК-1 Способен проводить научные исследования в области создания биотехнических систем и технологий

#### **Разделы дисциплины**

Понятие интеллектуальной собственности. Авторское и смежное право  
Патентная защита объектов интеллектуальной собственности  
Изобретение. Полезная модель как объекты правовой охраны  
Промышленный образец как объект правовой охраны  
Передача прав на объекты интеллектуальной собственности. Особенности защиты объектов интеллектуальной собственности в сфере легкой промышленности  
Международная патентная классификация