


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра экономической безопасности и права

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол от 22 июня 2023 г. № 10)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
 С.В. Соловьёв
«22» июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»

Направление подготовки - 19.03.01 Биотехнология
Направленность (профиль) Биотехнология
Квалификация выпускника - бакалавр

Мичуринск, 2023 г.

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины (модуля) «Защита интеллектуальной собственности» является освоение обучающимися теоретических основ защиты интеллектуальной собственности, знакомство с исследованиями особенностей и тенденцией развития права интеллектуальной собственности. Изучить действующее законодательство в области охраны результатов интеллектуальной деятельности и ознакомить обучающихся с основными проблемами права интеллектуальной собственности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» согласно учебному плану относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02.02

Для успешного освоения данного курса необходимы базовые знания в области истории, правоведения. В дальнейшем знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности», выступят основным средством развития личности специалиста и становления его профессиональной компетентности, необходимы при прохождении производственной преддипломной практики.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-2 - способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ПК-5 - способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда;

ПК-8 - способностью работать с научно-технической информацией, использовать российский и международный опыт в профессиональной деятельности;

ПК-10 - владением планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов.

Планируемые результаты обучения (показатели освоения компетенции)	Критерии оценивания результатов обучения			
	Низкий (допороговый) компетенция не сформирована	Пороговый	Базовый	Продвинутый
ОК-4 Знать: способы использования основ правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности Уметь: использовать основы	Не знает способы использования основ правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности Не умеет использовать основы	Плохо знает способы использования основ правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности Плохо умеет использовать	Хорошо знает способы использования основ правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности Хорошо умеет использовать	Отлично знает способы использования основ правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности Успешно умеет использовать основы

правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности Владеть способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности Не владеет способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности Плохо владеет способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.	основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности Хорошо владеет способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности Владеет полностью способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
<u>ОПК-2</u> Знать: основные законы естественнонаучных дисциплин Уметь: применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования. Владеть методикой математического анализа результатов полевых и лабораторных исследований	Не знает основные законы естественнонаучных дисциплин Не умеет: применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования Не владеет: методикой математического анализа результатов полевых и лабораторных исследований	Плохо знает основные законы естественнонаучных дисциплин Плохо умеет: применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования Плохо владеет методикой математического анализа результатов полевых и лабораторных исследований	Хорошо знает основные законы естественнонаучных дисциплин. Хорошо умеет: применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования Хорошо владеет методикой математического анализа результатов полевых и лабораторных исследований	Отлично знает основные законы естественнонаучных дисциплин Отлично умеет: применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования Свободно владеет: методикой математического анализа результатов полевых и лабораторных исследований
<u>ПК-5</u> Знать: организацию работы исполнителей, нормирование труда Не умеет	Плохо знает организацию работы исполнителей, нормирование труда Не умеет	Плохо знает организацию работы исполнителей, нормирование труда Плохо умеет	Хорошо знает организацию работы исполнителей, нормирование труда Хорошо умеет	Отлично знает организацию работы исполнителей, нормирование труда Успешно умеет

<p>Уметь: организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда Владеть способами организовывать работу исполнителей</p>	<p>организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда Не владеет способностью способами организовывать работу исполнителей</p>	<p>организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда Плохо владеет способами организовывать работу исполнителей</p>	<p>организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда Хорошо владеет способами организовывать работу исполнителей</p>	<p>организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда Владеет полностью способами организовывать работу исполнителей</p>
<p><u>ПК-8</u> Знать: российский и международный опыт в профессиональной деятельности Уметь: работать с научно-технической информацией российской и международной профессиональной деятельности Владеть: методами работы с научно-технической информацией в профессиональной деятельности</p>	<p>Поверхностные знания российского и международного опыта в профессиональной деятельности Не умеет работать с научно-технической информацией российской и международной профессиональной деятельности Не владеет методами работы с научно-технической информацией в профессиональной деятельности</p>	<p>Слабо знает российского и международного опыта в профессиональной деятельности Слабо умеет работать с научно-технической информацией российской и международной профессиональной деятельности Слабо владеет методами работы с научно-технической информацией в профессиональной деятельности</p>	<p>Хорошо знает российского и международного опыта в профессиональной деятельности Хорошо умеет работать с научно-технической информацией российской и международной профессиональной деятельности Хорошо владеет методами работы с научно-технической информацией в профессиональной деятельности</p>	<p>На высоком уровне знает российского и международного опыта в профессиональной деятельности Отлично умеет работать с научно-технической информацией российской и международной профессиональной деятельности Отлично владеет методами работы с научно-технической информацией в профессиональной деятельности</p>
<p><u>ПК-10</u> Знать: методы планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов</p>	<p>Не знает планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов</p>	<p>Плохо знает планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов</p>	<p>Хорошо знает планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов</p>	<p>Отлично знает планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов</p>

<p>результатов</p> <p>Уметь:</p> <p>планировать эксперимент, обрабатывать и представлять полученные результаты</p> <p>Владеть:</p> <p>способами планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов</p>	<p>Не умеет планировать эксперимент, обрабатывать и представлять полученные результаты</p> <p>Не владеет способами планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов</p>	<p>Плохо умеет планировать эксперимент, обрабатывать и представлять полученные результаты</p> <p>Плохо владеет способами планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов</p>	<p>Хорошо умеет планировать эксперимент, обрабатывать и представлять полученные результаты</p> <p>Хорошо владеет способами планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов</p>	<p>Успешно умеет планировать эксперимент, обрабатывать и представлять полученные результаты</p> <p>Владеет полностью способами планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов</p>
---	--	--	--	--

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

знать:

- роль и место права интеллектуальной собственности в правовой системе Российской Федерации в условиях формирования правового государства, основные положения права интеллектуальной собственности;

- систему и принципы законодательства в сфере интеллектуальной собственности;

- основные источники правового регулирования правоотношений в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности, нормативно - правовые акты в области интеллектуальной собственности;

- основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

- сущность и содержание основных понятий и категорий права интеллектуальной собственности;

- сущность и содержание отношений, являющихся предметом правового регулирования правоотношений в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности;

- методы правового регулирования отношений, входящих в предмет права интеллектуальной собственности;

- основания возникновения, изменения, пользования и распоряжения интеллектуальными правами;

- основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

- основы правового статуса субъектов правоотношений в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности;

- основные положения авторского и патентного права;

- работу с научно-технической информацией, использовать российский и международный опыт в профессиональной деятельности;

- систему правовой охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности;

- основные требования обработки и представления полученных результатов интеллектуальной деятельности при планировании эксперимента;

- работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда в профессиональной деятельности;

- положения и нормы российского законодательства в области индивидуализации участников предпринимательской деятельности и выпускаемой ими продукции.

уметь:

- оперировать юридическими понятиями и категориями;

- анализировать нормы в сфере охраны результатов деятельности, правильно толковать и применять их в практической деятельности;
 - анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения;
 - решать задачи, соответствующие его квалификации и квалификационным требованиям, указанным в Государственном образовательном стандарте;
 - использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;
 - обосновывать и принимать в пределах должностных обязанностей решения, а также совершать действия, связанные с реализацией норм в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности;
 - юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства, являющиеся основанием для возникновения, изменения и прекращения исключительных прав;
 - составлять проекты юридических документов, относящихся к сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности;
 - принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом;
 - применять основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;
 - вскрывать и устанавливать факты правонарушений в сфере правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, определять меры ответственности и наказания виновных;
 - находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда в профессиональной деятельности;
 - анализировать юридически значимые ситуации, юридически грамотно излагать и аргументировать свою позицию;
 - использовать российский и международный опыт в сфере правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности;
 - анализировать судебную практику;
 - самостоятельно пополнять знания по праву интеллектуальной собственности в условиях социально-экономических реформ;
 - планировать эксперимент, проводить обработку и представления полученных результатов интеллектуальной деятельности;
 - навыками реализации норм материального и процессуального права.
- владеть:*
- *юридической терминологией;*
 - навыками работы с правовыми актами;
 - навыками анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности;
 - навыками самостоятельного формулировка выводов и заключений по основным теоретическим и прикладным проблемам права интеллектуальной собственности, быть знакомыми с правовыми проблемами, встающими перед личностью, обществом и государством в условиях активного развития рыночных отношений;
 - навыками анализа правоприменительной и правоохранительной практики;
 - основами правовых знаний в различных сферах деятельности;
 - разрабатывать правовые документы в области правовой охраны интеллектуальной собственности;
 - способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда;
 - основными законами естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

- навыками разрешения правовых проблем и коллизий в сфере правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности;
- умениями свободно ориентироваться и применять нормы национального права России, зарубежных стран и международного права, регулирующие отношения в сфере правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности;
- способностью работать с научно-технической информацией, использовать российский и международный опыт в сфере правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности;
- навыками системного, структурного, функционального и логического анализа, научного подхода к рассматриваемым вопросам в свете современных тенденций развития права интеллектуальной собственности;
- навыками реализации норм материального и процессуального права.
- планированием эксперимента, обработки и представления полученных результатов интеллектуальной деятельности.

3.1. Матрица соотношения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций

Разделы, темы, дисциплины	Компетенции					Общее количество компетенций
	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-10	
Тема 1. Предмет, метод, система и источники курса «Защита интеллектуальной собственности»	+		+		+	3
Тема 2. Авторское право.	+		+		+	3
Тема 3. Патентное право.	+	+			+	3
Тема 4. Права на нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности	+	+		+	+	4
Тема 5. Защита интеллектуальных прав, интеллектуальной собственности и прав лицензиата.	+	+	+	+	+	5

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы - 108 ак. часов.

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид занятий	Количество акад. часов	
	по очной форме обучения 2 семестр	по заочной форме обучения 3 курс
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем	50	12
Аудиторные занятия, в т.ч.	50	12
лекции	16	4
практические занятия	34	8
Самостоятельная работа, в т.ч.	58	92
проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	26	24
подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата	13	22

выполнение контрольной работы	-	22
подготовка к сдаче модуля	15	24
Контроль	-	4
Вид итогового контроля	зачет	зачет

4.2. Лекции

№	Раздел дисциплины (модуля), темы лекций и их содержание	Объем в акад. часах		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1	Предмет, метод, система и источники курса «Защита интеллектуальной собственности» (понятие, виды и признаки результатов интеллектуальной собственности)	2	0,5	ОК-4, ПК-4, ПК-10
2	Авторское право (общая характеристика авторского права, объекты и субъекты авторского права)	4	0,5	ОК-4, ПК-5, ПК-10
3	Патентное право (патентная охрана промышленной собственности, объекты и субъекты патентного права)	4	1	ОК-4, ОПК-4, ПК-10
4	Права на нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности (право на секрет производства (ноу-хау) Права на средства индивидуализации юридических лиц.)	4	1	ОК-4, ОПК-4, ПК-8; ПК-10
5	Защита интеллектуальных прав, интеллектуальной собственности и прав лицензиата. (гражданско-правовая защита, уголовно-правовая и административно-правовая интеллектуальных прав, интеллектуальной собственности и прав лицензиата.)	2	1	ОК-4, ОПК-4, ПК-5, ПК-8; ПК-10
	Итого	16	4	

4.3. Практические занятия

№	Раздел дисциплины (модуля), темы лекций и их содержание	Объем в акад. часах		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1	Предмет, метод, система и источники курса «Правовая защита интеллектуальной собственности».	6	2	ОК-4, ПК-4, ПК-10
2	Авторское право.	8	2	ОК-4, ПК-5, ПК-10
3	Патентное право .	8	1	ОК-4, ОПК-4, ПК-10
4	Права на нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.	4	1	ОК-4, ОПК-4, ПК-8; ПК-10
5	Защита интеллектуальных прав,	8	2	ОК-4, ОПК-4,

	интеллектуальной собственности и прав лицензиата.			ПК-5, ПК-8; ПК-10
	Итого	34	8	

4.4. Лабораторные работы не предусмотрены

4.5. Самостоятельная работа обучающихся

Раздел дисциплины	Вид самостоятельной работы	Объем акад. часов	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
1. Предмет, метод, система и источники курса «Защита интеллектуальной собственности».	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	4
	Подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата	4	4
	Выполнение контрольной работы	-	4
	Подготовка к сдаче модуля	2	4
2. Авторское право.	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	4
	Подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата	4	6
	Выполнение контрольной работы	-	6
	Подготовка к сдаче модуля	3	6
3 Патентное право.	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	6
	Подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата	4	6
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)		6
	Подготовка к сдаче модуля	3	4
4. Права на нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	4
	Подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата	4	4
	Выполнение контрольной работы	-	4
	Подготовка к сдаче модуля	3	4
5. Защита интеллектуальных прав, интеллектуальной собственности и прав лицензиата.	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	4
	Подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата	4	4
	Выполнение контрольной работы	4	4
	Подготовка к сдаче модуля	3	4
Итого		58	92

Перечень методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю):

1. Белосохов Ф.Г., Серебрякова Т.В. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология. Мичуринск, 2023.

4.6. Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы обучения

Контрольная работа предназначена для углубления и расширения знаний по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности». Обучающиеся заочной формы обучения выполняют контрольную работу самостоятельно в межсессионный период. Выполненная работа должна быть защищена обучающимся. Обучающиеся, не выполнившие контрольную работу, к сдаче зачета не допускаются. Работа должна быть аккуратно оформлена в рукописном или печатном виде, удобна для проверки и хранения.

Критерием положительной оценки работы является раскрытие темы и аналитический подход к решению поставленной задачи.

Вариант контрольной работы выбирается в зависимости от последней цифры в номере зачетной книжки. Обучающимся, номера зачетных книжек которых заканчиваются на 1, выбирают вариант 1 и т.д. Обучающиеся, номера зачетных книжек которых заканчиваются на 0, выбирают вариант 10.

Контрольная работа включает в себя две части. В часть А входит 1 вопрос теоретической направленности, а в часть Б - 2 практических задания (номера вопросов и заданий выбираются в соответствии с шифром). Работа должна состоять из плана, краткого введения, изложения содержания выбранной темы, выполненных практических заданий, заключения, списка использованной литературы. Все вопросы и задания должны быть раскрыты и выполнены на современном научном уровне, полно и глубоко. Только при этом условии контрольная работа может быть зачтена.

Контрольная работа должна быть правильно и эстетически хорошо оформлена.

Язык контрольной работы должен быть предельно лаконичным, иметь большую информативную насыщенность. Поскольку контрольная работа является краткой самостоятельной формой ответов обучающихся на определенные вопросы, то в ней не должны буквально воспроизводиться изученные тексты. Допускаются лишь краткие цитаты. При этом обучающийся должен обязательно сослаться на источник. Ссылки могут быть постраничные или с указанием номера и страницы источника, библиографическое описание которого дается в конце работы.

Титульный лист должен обязательно указывать реквизиты учебного заведения, наименование факультета, кафедры и дисциплины, по которым выполняется контрольная работа, номер варианта контрольной работы, номер учебной группы, номер зачетной книжки обучающийся, его фамилию, имя и отчество, а также должность, ученую степень, ученое звание, фамилию, имя, отчество преподавателя, проверяющего контрольную работу, место и год выполнения.

Общий объем контрольной работы не должен превышать 16 страниц. Текст должен быть набран в редакторе Word for windows, шрифт - Times New Roman Cyr, размер – 14, межстрочный интервал – 1.

Примерный перечень теоретических вопросов для написания контрольной работы

1. Интеллектуальная собственность в современном обществе/
2. Институт авторского права и его принципы.
3. Интеллектуальная собственность в условиях рыночной экономики.
4. Институт патентного права. Принципы института патентного права.
5. Результаты интеллектуальной деятельности как объекты гражданских прав.
6. Система источников правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности.
7. Основные институты права интеллектуальной собственности по законодательству РФ.

8. Международные договоры как источники права интеллектуальной собственности.
9. Система источников права промышленной собственности.
10. Законодательство РФ в области правовой охраны интеллектуальной собственности.
11. Источники патентного права в РФ.
12. Борьба с незаконным использованием объект
13. Законы РФ как источники авторского права.
14. Авторский договор как форма документирования правоотношений.
15. Структура авторского договора.
16. Классификация авторских договоров.
17. Объекты авторского права: понятие, признаки, виды.
18. Субъекты авторского права и их характеристика.
19. Документирование прав на объекты промышленной собственности.
20. Компьютерные произведения как объекты авторского права и особенности их правовой охраны.
21. Права интеллектуальной собственности на служебные произведения
22. Правовые аспекты введения интеллектуальной собственности в гражданский оборот.
23. Авторское право и особенности правового регулирования отношений в авторском праве.
24. Организации коллективного управления имущественными правами авторов.
25. Объекты патентного права.
26. Меры по защите авторских прав по законодательству РФ.
27. Патент как форма защиты изобретения.
28. Анализ судебной практики по защите авторских прав в РФ.
29. Личные неимущественные права авторов.
30. Наследование авторских прав.
31. Законодательное регулирование свободного использования объектов авторского права.

4.7. Содержание разделов дисциплины (модуля):

Тема 1. Предмет, метод, система и источники курса.

Понятие, виды и признаки результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность). История развития законодательства об охране интеллектуальной собственности: авторского и патентного права, охраны средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции, правовой защиты нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности. Понятие, виды и признаки интеллектуальных прав. Предмет, метод, система и источники курса «Правовая защита интеллектуальной собственности». Методы и принципы правового регулирования исключительных прав. Система курса. Потребность и предпосылки в становлении и развитии учебного курса. Современное состояние правового регулирования интеллектуальной деятельности. Система источников права интеллектуальной собственности. Владение планирования эксперимента, обработки и представление полученных результатов интеллектуальной деятельности. Правовые акты высших органов государственной власти. Подзаконные нормативные правовые акты: общие, ведомственные локальные. Международные договоры и соглашения. Судебная практика.

Тема 2. Авторское право.

Понятие и предмет авторского права. Авторское право в субъективном и объективном смысле. Правоотношения, регулируемые авторским правом. Сфера действия авторского права. Территориальный принцип и принцип гражданства в авторском праве. Срок действия авторского права. Понятие и виды объектов авторского права. Правовая охрана проектов официальных документов, символов и знаков. Сложные объекты авторского права. Субъекты авторского права. Автор как субъект авторского права. Физические и юридические лица как субъекты авторского права. Права несовершеннолетних и недееспособных авторов. Иностранные авторы. Соавторство: условия возникновения, осуществление авторских прав на

коллективное произведение. Виды соавторства. Наследники и иные правопреемники авторских прав. Организации, управляющие имущественными правами автора на коллективной основе. Содержание авторских прав Юридическая природа авторских прав. Авторское право и отдельные авторские правомочия. Виды авторских прав и их особенности. Первичные и вторичные права. Личные неимущественные права автора. Право доступа. Право следования. Исключительные (имущественные) права автора (право на использование произведения). Свободное использование произведения. Ограничения авторских прав. Права соавторов. Права на служебные произведения. Права переводчиков и авторов других производных произведений. Срок действия авторского права. Общественное достояние. Распоряжение правами на произведение. Договорные обязательства в авторском праве. Распоряжение правом на произведение. Отчуждение исключительного права на произведение и его место среди других форм договорных обязательств в области регулирования отношений по созданию и использованию произведений науки, литературы и искусства. Формы предоставления исключительного права на использование произведения. Лицензионный договор и его основное содержание: способы использования произведения, срок, территория, размер и порядок выплаты вознаграждения. Виды лицензий. Исключительные, неисключительные, «полные» лицензии. Право на программы для ЭВМ и базы данных. Понятие прав на программы для ЭВМ и базы данных. Права, смежные с авторскими правами.

Тема 3. Патентное право.

Патентная охрана промышленной собственности. Системы патентования промышленной собственности. Объекты и субъекты патентного права. Понятие объекта патентного права. Виды объектов патентного права. Субъекты патентного права. Авторы. Соавторы. Патентообладатели. Понятие и основные типы изобретения. Содержание патентных прав. Общая характеристика патентных прав. Оформление патентных прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Распоряжение патентными правами. Договорные обязательства в патентном праве

Тема 4. Права на нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.

Права на топологии интегральных микросхем. Понятия интегральной микросхемы и топологии интегральной микросхемы. Особенности правового режима топологий интегральных микросхем. Оригинальность как признак объекта правовой охраны топологии интегральной микросхемы. Субъекты прав на топологии интегральной микросхемы. Автор. Соавторы. Правообладатель. Иностранцы физические и юридические лица. Содержание прав на топологии интегральной микросхемы. Право авторства. Право на авторское имя. Право на название топологии. Право на регистрацию топологии. Исключительное право на использование топологии. Сроки действия прав на топологию. Ограничения прав на использование топологии интегральной микросхемы. Регистрация топологий интегральных микросхем. Право на секрет производства (ноу-хау). Тайна и ее роль в отношении в области охраны результатов интеллектуальной деятельности. Виды тайн. Понятие коммерческой тайны и ее признаки. Секрет производства (ноу-хау) как объект интеллектуальной собственности. Понятие секрета производства. Коммерческая тайна и «ноу- хау», «торговые секреты», «конфиденциальная информация». Служебный секрет производства. Права на средства индивидуализации юридических лиц. Право на товарный знак, знак обслуживания и наименование место происхождения товара. Право на фирменное наименование. Понятие фирменного наименования. Принципы индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг). Структура фирменного наименования. Субъекты прав на фирменное наименование. Коммерческая организация. Иностранцы юридические лица. Исключительное право на фирменное наименование. Признаки права на фирменное наименование: исключительный и бессрочный характер, относимость к абсолютным, неимущественным правам, одновременное выступление права на фирму в качестве обязанности. Экстерриториальный характер права на фирменное наименование. Роль регистрационной системы в праве на фирменное наименование. Возникновение права на фирменное наименование. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и

наименований мест происхождения товаров. Понятие и признаки и виды товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товара. Место товарного знака среди других объектов промышленной собственности– фирменного наименования, промышленного образца, производственной марки. Субъекты прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товара. Юридическое лицо. Физическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность. Иностранцы физические и юридические лица. Патентные поверенные. Государственный реестр товарных знаков и знаков обслуживания. Государственный реестр наименований мест происхождения товара. Содержание прав на товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товара. Оформление прав на товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товара. Использование товарного знака и распоряжение правами на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товара

Тема 5. Защита интеллектуальных прав, интеллектуальной собственности и прав лицензиата.

Гражданско-правовая, уголовно-правовая и административно-правовая защита интеллектуальных прав, интеллектуальной собственности и прав лицензиата. Общая характеристика правовой охраны исключительных прав. Классификация способов правовой защиты объектов интеллектуальной собственности. Юрисдикционные и неюрисдикционные формы защиты исключительных прав. Технические способы защиты исключительных прав. Гражданско-правовые способы защиты исключительных прав. Способы защиты авторских и смежных прав. Способы защиты прав на программы для ЭВМ и базы данных. Способы защиты топологий интегральных микросхем. Способы защиты в отношении доменных имен. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов объектов промышленной собственности и патентообладателей. Защита права на фирменное наименование, товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товара. Защита прав обладателей служебной и коммерческой тайны. Особенности гражданско-правовой ответственности за правонарушения в сфере объектов интеллектуальной деятельности. Ответственность, связанная с неисполнением договоров и внедоговорная ответственность. Особенности рассмотрения дел по защите исключительных прав и принимаемых мер по обеспечению иска в арбитражных судах. Административно-правовые способы защиты исключительных прав. Особенности административного разрешения споров, связанных с правомерностью регистрации объектов интеллектуальной собственности или об установлении приоритетности прав. Административная ответственность за нарушения авторских и смежных прав, неправомерное использование объектов исключительных прав. Уголовная ответственность за нарушения исключительных прав. Нарушения авторских и смежных прав. Нарушения изобретательских и патентных прав. Нарушения прав на товарные знаки. Нарушения прав на охраняемую информацию. Ответственность за неправомерный доступ к компьютерной информации. Уголовная ответственность за создание и распространение вредоносных программ для ЭВМ.

5. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционно- семинарского и квазипрофессионального обучения с использованием интерактивных форм проведения занятий, исследовательской проектной деятельности и мультимедийных учебных материалов

Вид учебных занятий	Форма проведения
Лекции	интерактивная форма - презентации с использованием мультимедийных средств с последующим обсуждением материалов (лекция –визуализация)
Практические занятия	обсуждение и анализ предложенных вопросов на

	аудиторных занятиях, индивидуальные доклады, тестирование
Самостоятельная работа	сочетание традиционной формы (работа с учебной и справочной литературой, изучение материалов интернет-ресурсов, подготовка к практическим занятиям и тестированию) и интерактивной формы (выполнение индивидуальных и групповых исследовательских проектов)

6. Оценочные средства дисциплины (модуля)

Основными видами дисциплинарных оценочных средств при функционировании модульно-рейтинговой системы обучения являются: на стадии рубежного рейтинга, формируемого по результатам модульного компьютерного тестирования – тестовые задания; на стадии поощрительного рейтинга, формируемого по результатам написания и защиты рефератов, эссе по актуальной проблематике, оценки ответов обучающегося на коллоквиумах – рефераты, эссе; на стадии промежуточного рейтинга, определяемого по результатам сдачи зачета – теоретические вопросы, контролирующие теоретическое содержание учебного материала, задание контролирующее практические навыки из различных видов профессиональной деятельности обучающегося по ООП данного направления, формируемые при изучении дисциплины «Защита интеллектуальной собственности».

6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1.	Предмет, метод, система и источники курса «Защита интеллектуальной собственности».	ОК-4, ПК-4, ПК-10	Тестовые задания	12
			Темы рефератов	4
			Вопросы для коллоквиума	5
			Разноуровневые задачи	1
			Вопросы для зачета	10
2.	Авторское право.	ОК-4, ПК-5, ПК-10	Тестовые задания	20
			Темы рефератов	5
			Разноуровневые задачи	1
			Вопросы для зачета	10
3.	Патентное право.	ОК-4, ОПК-4, ПК-10	Тестовые задания	17
			Темы рефератов	6
			Вопросы для коллоквиума	5
			Разноуровневые задачи	1
			Вопросы для зачета	11
4.	Права на нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.	ОК-4, ОПК-4, ПК-8; ПК-10	Тестовые задания	20
			Темы рефератов	6
			Разноуровневые задачи	1
			Вопросы для зачета	10

5.	Защита интеллектуальных прав, интеллектуальной собственности и прав лицензиата.	ОК-4, ОПК-4, ПК-5, ПК-8; ПК-10	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для зачета	31 5 10
----	---	--------------------------------	--	---------------

6.2. Перечень вопросов для зачета

1. Понятие, предмет, метод и система курса «Защита интеллектуальной собственности» (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
2. Понятие интеллектуальной собственности и ее значение в современном обществе. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8, ПК-10)
3. Понятие, виды и характерные черты интеллектуальных прав (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
4. Понятие и признаки исключительных прав. (ОПК-4, ПК-8, ПК-5,)
5. Объекты интеллектуальной собственности и их признаки (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
6. Характеристика действующего законодательства о результатах интеллектуальной деятельности. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
7. Авторское право: история развития, принципы, действие. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
8. Объекты авторского права. Ограничения авторских прав. (ОПК-4, ПК-8, ПК-5,)
9. Субъекты авторского права. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8, ПК-10)
10. Личные неимущественные права автора. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
11. Исключительные имущественные права автора на произведение. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
12. Планирование эксперимента, обработки и представление полученных результатов интеллектуальной деятельности. (ПК-10)
13. Отчуждение исключительного права на произведение. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
14. Передача права на использование произведения по договору. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
15. Авторский лицензионный договор. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8, ПК-10)
16. Право на произведение, созданное по трудовому договору, договору заказа или по государственному или муниципальному контракту. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8, ПК-10)
17. Наследование и иное правопреемство авторских прав. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
18. Программы для ЭВМ и базы данных как объект правовой охраны. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
19. Содержание прав на программы для ЭВМ и базы данных. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
20. Распоряжение правами на программы для ЭВМ и базы данных. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
21. Понятие смежных прав. Объекты смежных прав. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
22. Права на исполнение. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8, ПК-10)
23. Права производителей фонограмм (ОПК-4, ПК-8, ПК-5,)
24. Права публикаторов (ОК-4, ОПК-4, ПК-8, ПК-10)
25. Права организаций эфирного и кабельного вещания. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
26. Права производителей баз данных. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
27. Коллективное управление авторскими правами. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
28. Понятие и условия патентоспособности изобретения. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
29. Понятие и условия патентоспособности промышленного образца. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
30. Понятие и условия патентоспособности полезной модели. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
31. Субъекты патентного права (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
32. Содержание патентных прав. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8, ПК-10)
33. Распоряжение патентными правами. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
34. Оформление прав патентообладателя. (ОК-4, ОПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10)
35. Объекты прав на селекционные достижения. (ОПК-4, ПК-8, ПК-5,)
36. Субъекты прав на селекционные достижения. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
37. Содержание прав на селекционные достижения и распоряжением. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
38. Порядок оформления прав на селекционные достижения. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8, ПК-10)
39. Понятие топологии интегральной микросхемы и субъекты права на них. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
40. Содержание прав на топологии интегральной микросхемы. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)

41. Регистрация топологий интегральных микросхем и их распоряжение. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
42. Понятие фирменного наименования и субъекты прав на них. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
43. Содержание прав на фирменное наименование и распоряжение ими. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
44. Понятие товарных знаков, знаков обслуживания и наименования мест происхождения товаров. Коммерческие обозначения. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
45. Субъекты прав на товарные знаки, знаки обслуживания, наименования места происхождения товаров и коммерческие обозначения. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
46. Содержание прав на товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров и коммерческие обозначения. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
47. Оформление прав на товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров. (ОК-4, ОПК-4, ПК-5, ПК-8)
48. Распоряжение правами на товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
49. Секреты производства (ноу-хау) как объект правовой охраны. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
50. Субъекты прав на коммерческую тайну. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
51. Содержание прав на коммерческую тайну. Распоряжение коммерческой тайной. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
52. Единая технология как объект правовой охраны. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8, ПК-10)
53. Право на использование результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
54. Передача прав на использование результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
55. Гражданско-правовые способы защиты исключительных прав. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)
56. Административная и уголовная ответственность за нарушения исключительных прав. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8, ПК-10)
57. Государственная политика в области правовой охраны интеллектуальной собственности. (ОК-4, ОПК-4, ПК-8)

6.3 Шкала оценочных средств

При функционировании модульно-рейтинговой системы обучения знания, умения и навыки, приобретаемые обучающимися в процессе изучения дисциплины, оцениваются в рейтинговых баллах. Учебная дисциплина имеет итоговый рейтинг -100 баллов, который складывается из рубежного (40 баллов), промежуточного – (50 баллов) и поощрительного рейтинга (10 баллов). Итоговая оценка знаний обучающегося по дисциплине определяется на основании перевода итогового рейтинга в 5-ти балльную шкалу с учетом соответствующих критериев оценивания.

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый (75 -100 баллов) «зачтено»	– полное знание учебного материала из разных тем дисциплины с раскрытием сущности и области применения знаний, его норм, средств, способов, законов; –умение ясно, логично и грамотно излагать изученный материал, производить собственные размышления, делать умозаключения и выводы с добавлением комментариев, пояснений, обоснований; –грамотное владение методами при обработке данных, анализ полученных результатов, составление рекомендаций; владение методами и т.п.	тестовые задания (30-40 баллов); реферат (коллоквиум) (7-10 баллов); вопросы к зачету (38-50 баллов);
Базовый	–знание основных теоретических и методических	тестовые

(50 -74 балла) – «зачтено»	положений по изученному материалу, свободное владение научной терминологией; –умение собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать практический материал для иллюстрации теоретических положений; –владение методиками.	задания (20-29 баллов); реферат (коллоквиум) (5-6 баллов); вопросы к зачету (25-37 баллов);
Пороговый (35 - 49 баллов) – «зачтено»	–поверхностное знание сущности изученного материала, терминологии; –умение осуществлять поиск информации по полученному заданию, хорошая ориентация в темах и разделах дисциплины; –работа с диагностическими методиками с ошибками в интерпретации, но позволяющих сделать заключение о верном направлении исследования.	тестовые задания (14-19 баллов); реферат (коллоквиум) (3-4 балла); вопросы к зачету (18-24 балла);
Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) – «не зачтено»	–незнание терминологии дисциплины; приблизительное представление о предмете и методах дисциплины; отрывочное, без логической последовательности изложение информации, косвенным образом затрагивающей некоторые аспекты программного материала; – неумение применять полученные знания на практике, непонимание сущности задачи, незнание путей решения; –не владение методиками.	тестовые задания (0-13 баллов); реферат (коллоквиум) (0-2 балла); вопросы к зачету (0-17 баллов).

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля):

7.1 Основная учебная литература:

1. Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. К. Жарова, С. В. Мальцева ; под общ. ред. С. В. Мальцевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 304 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/B6987ABD-5E87-4BEC-BC10-36A96AF7CE4C>
2. Видин, Д. В. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / Д. В. Видин, К. П. Петренко, Д. Б. Шатько. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-00137-186-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163562>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.2 Дополнительная учебная литература

1. Герасимова Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью, 2011
2. Издательство Юрайт, 2016. — 295 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/FA827DDD-4272-44BC-9948-010110C53E67> - Загл. с экрана

7.3. Методические указания по освоению дисциплины

1. Белосохов Ф.Г., Серебрякова Т.В. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология. Мичуринск, 2023.

7.4. Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

7.4.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 10.03.2020 № ЭБ СУ 437/20/25 (Сетевая электронная библиотека)

2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 03.04.2023 № 1)

3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 06.04.2023 № 2)

4. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 07.04.2023 № б/н)

5. Электронно-библиотечная система «AgriLib» ФГБОУ ВО РГАЗУ (<http://ebs.rgazu.ru/>) (дополнительное соглашение на предоставление доступа от 13.04.2023 № б/н к Лицензионному договору от 04.07.2013 № 27)

6. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 04.04.2023 № 2702/бп22)

7. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 06.04.2023 № 6)

8. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

9. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

10. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

7.4.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 03.02.2023 № 11481 /13900/ЭС)
2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)

7.4.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 11.07.2022 № 530/2022)
2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>
3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>
4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

7.4.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
1	MicrosoftWindows , OfficeProfessional	MicrosoftCorporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 06.07.2022 № б/н, срок действия: с 22.11.2022 по 22.11.2023
3	МойОфисСтандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ»	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024

	(https://docs.antiplagia.ru)				
5	AcrobatReader - просмотр документов PDF, DjVU	<u>AdobeSyste</u> <u>ms</u>	Свободно распространяемое	-	-
6	FoxitReader - просмотр документов PDF, DjVU	<u>FoxitCorpor</u> <u>ation</u>	Свободно распространяемое	-	-

7.4.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>
2. Режим доступа: garant.ru - справочно-правовая система «ГАРАНТ»
3. Режим доступа: www.consultant.ru - справочно-правовая система «Консультант Плюс»
4. Веб-сайт словарей издательства Longman. □ Электронный ресурс □ - Режим доступа: www.longman.com/dictionaries/
5. Веб-сайт компьютерных словарей □ Электронный ресурс □ - Режим доступа: // www.dictionary.com
6. Открытый корпус □ Электронный ресурс □ / Проект «Открытый корпус» (OpenCorpora) - Режим доступа: // <http://opencorpora.org>
7. Словари и энциклопедии □ Электронный ресурс □ - Режим доступа: www.academic.ru; www.slovari.ru

7.4.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>
9. ...

7.4.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

№	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции
1.	Облачные технологии	Лекции Самостоятельная работа	ОК-4, ОПК-4, ПК -8
2.	Большие данные	Лекции Самостоятельная работа	ОК-4, ОПК-4, ПК-8

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебная аудитория для проведения занятий	1. Проектор Acer (инв. № 1101047180) 2. Экран рулонный 3. Компьютер Celeron D	1. Microsoft Windows XP (лицензия от 31.12.2013 № 49413124, бессрочно). 2. Microsoft Office 2003 (лицензия от
--	---	--

лекционного типа (г. Мичуринск, ул. Интернациональная, дом № 101 - 1/403)	430 (инв. № 2101045094) 4. Стенд (инв. №1101043023) 5. Стенд (инв. №1101043022) 6. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.	04.06.2015 № 65291658, бессрочно).
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)- (г.Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101 - 1/312)	1. Компьютер Celeron E3500 (инв. № 2101045286, 2101045288, 2101045289, 2101045291, 2101045292, 2101045293, 2101045295, 2101045296, 2101045297, 2101045299, 2101045300, 2101045302, 2101045303) 2. Доска меловая Magnetoplan SP 1500*1200 мм, зелен, магн. повер-ть (инв. № 41013602238, 41013602237) 3. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом в ЭИОС университета.	1. Microsoft Windows XP (лицензия от 31.12.2013 № 49413124, бессрочно). 2. Microsoft Office 2003 (лицензия от 04.06.2015 № 65291658, бессрочно). 3. Система Консультант Плюс, договор от 10.03.2017 № 7844/13900/ЭС; Система Консультант Плюс, договор от 20.02.2018 № 9012 /13900/ЭС; Система Консультант Плюс, договор от 01.11.2018 № 9447/13900/ЭС; Система Консультант Плюс, договор от 26.02.2019 № 9662/13900/ЭС. 4. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ», договор от 27.12.2016 № 154-01/17; Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ», договор от 09.01.2018 № 194-01/2018СД; Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ», договор от 02.07.2018 № 194-02/2018СД. 5. Программное обеспечение «Антиплагиат. ВУЗ» (лицензионный договор от 21.03.2018 №193, бессрочно; лицензионный договор от 10.05.2018 №193-1, бессрочно). 6. Информационно-образовательная программа «Росметод» (договор от 17.07.2018 № 2135).
Помещение для самостоятельной работы (г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101 – 1/210)	1. Шкаф канцелярский (инв. № 2101062853, 2101062852) 2. Холодильник Стинол (инв. № 2101040880) 3. Принтер HP-1100 (инв.	1. Microsoft Windows 7 (лицензия от 31.12.2013 № 49413124, бессрочно). 2. Microsoft Office 2010 (лицензия от 04.06.2015 № 65291658, бессрочно). 3. Система Консультант Плюс, договор от 10.03.2017 №

	<p>№ 2101041634)</p> <p>4. Принтер HP Laser Jet 1200 (инв. №1101047381)</p> <p>5. Принтер Canon (инв. № 2101045032)</p> <p>6. МФУ Canon i-Sensys MF 4410 (инв. № 41013400760)</p> <p>7. Системный комплект: Процессор Intel Original LGA 1155 Celeron G 1610 OEM (2.6/2 Mb), монитор 20” Asus As MS202D, материнская плата Asus, вентилятор, память, жесткий диск, корпус, клавиатура, мышь (инв. № 21013400429)</p> <p>8. Ноутбук Hewlett Packard Pavilion 15-e006sr (D9X28EA) (инв. №21013400617)</p> <p>9. Доска классная+маркер (инв. № 1101063872)</p> <p>10. Компьютер (инв. №41013401070)</p> <p>11. Компьютер (инв. №41013401082)</p> <p>12. Компьютер Celeron E 3300 (инв. № 2101045217, 1101047398)</p> <p>13. Компьютер Dual Core (инв. № 2101045268)</p> <p>14. Компьютер OLDI 310 КД (инв. № 2101045044)</p> <p>15. Копировальный аппарат Kyocera Mita TASKalfa 180 (инв. № 21013400369)</p> <p>Компьютерная техника подключена в сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.</p>	<p>7844/13900/ЭС;</p> <p>Система Консультант Плюс, договор от 20.02.2018 № 9012 /13900/ЭС;</p> <p>Система Консультант Плюс, договор от 01.11.2018 № 9447/13900/ЭС;</p> <p>Система Консультант Плюс, договор от 26.02.2019 № 9662/13900/ЭС.</p> <p>4. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ», договор от 27.12.2016 № 154-01/17; Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ», договор от 09.01.2018 № 194-01/2018СД; Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ», договор от 02.07.2018 № 194-02/2018СД.</p> <p>5. Программное обеспечение «Антиплагиат. ВУЗ» (лицензионный договор от 21.03.2018 №193, бессрочно; лицензионный договор от 10.05.2018 №193-1, бессрочно).</p>
--	---	---

Программа составлена согласно ФГОС ВО по направлению 19.03.01 – Биотехнология, (уровень бакалавриата) утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11.03.2015 № 193.

Автор:

Белосохов Ф.Г., доцент, канд. с-х. н



Рецензент: Л.В.Титова, доцент, канд. с-х. наук



Рабочая программа одобрена на заседании кафедры правового обеспечения (протокол № 9 от «21» марта 2015 г.)

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина (протокол №8 от 23 марта 2015 г.).

Рабочая программа утверждена решением Учебно-методического совета университета (протокол № 9 от 23 апреля 2015 г.)

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономической безопасности и права (протокол № 12 от «22» июня 2016 г.)

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина (протокол № 1 от 30 августа 2016).

Рабочая программа утверждена решением Учебно-методического совета университета (протокол № 1 от 23 сентября 2016 г.).

Рабочая программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономической безопасности и права (протокол №9 от 17 апреля 2017г.)

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ (протокол № 9 от 18 апреля 2017 г)

Рабочая программа утверждена решением Учебно-методического совета университета (протокол № 8 от 20 апреля 2017 г.).

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономической безопасности и права (протокол №7 от «12 » апреля 2018 г.)

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ (протокол № 9 от 16 апреля 2018 г)

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от 26 апреля 2018 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Программа рассмотрена на заседании кафедры биотехнологии селекции и семеноводства С.- х. культур (протокол №7 от «9» апреля 2019 г.)

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ (протокол № 9 от «22» апреля 2019 г)

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол №8 от 25 апреля 2019 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Программа рассмотрена на заседании кафедры биотехнологии, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур (протокол № 6 от «12» марта 2020 г.)

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ (протокол № 9 от «20» апреля 2020 г)

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол №8 от 23 апреля 2020 г

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономической безопасности и права (протокол №9 от «19» апреля 2021 г.)

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Института экономики и управления Мичуринского ГАУ (протокол № 8 от 20 апреля 2021 г)

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от 22 апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономической безопасности и права (протокол № 9 от «18» апреля 2022 г.)

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ (протокол № 8 от «18» апреля 2022 г.)

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол №8 от «21» апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономической безопасности и права (протокол № 11 от «09» июня 2023 г.)

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института фундаментальных и прикладных агробiotехнологий им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ (протокол № 11 от 19 июня 2023 г.).

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета (протокол № 10 от 22 июня 2023 г.).