

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Орловский государственный аграрный университет
имени Н.В. Парахина»



УТВЕРЖДАЮ
И.О. проректора по научной и
инновационной деятельности
Н.А. Березина
25 февраля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины

**ОСНОВЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОТЕХ-
НОЛОГИЙ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Направление подготовки: 35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое обо-
рудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Направленность (профиль): Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2021

Орел 2021 г.

Составитель: д.т.н., профессор Шарупич В.П.



19 февраля 2021г.

Рецензент: к.т.н., доцент Бородин М.В.,



19 февраля 2021г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», учебным планом

Программа обсуждена на заседании кафедры электроснабжения
протокол № 19 от «24» февраля 2021 г.

Зав. кафедрой: к.т.н., доцент Бородин М.В.



24 февраля 2021 г.

Программа обсуждена на заседании ученого совета факультета агротехники и энергообеспечения протокол № 8 от «25» февраля 2021 г.

Декан факультета: к.т.н., доцент Головин С.И.



25 февраля 2021 г.

Программа принята методической комиссией аспирантуры
протокол № 1 от «24» февраля 2021 г.

Председатель методической комиссии аспирантуры
д.т.н., доцент Березина Н.А.



24 февраля 2021 г.

Директор научной библиотеки Ишханова Е.В.



19 февраля 2021 г.

Содержание

Введение.....	4
1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины).....	4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
3 Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу (во взаимодействии с преподавателем) обучающихся (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся.....	5
4 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	5
4.1 Содержание модулей и разделов дисциплины.....	6
4.2 Разделы дисциплин и виды занятий.....	7
4.3 Практические занятия.....	7
4.4 Самостоятельная работа обучающихся.....	8
5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	8
6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).....	9
7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).....	9
8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля).....	10
9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).....	10
10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).....	12
11 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).....	12
12 Критерии оценки знаний обучающихся.....	12
Приложение 1 Фонд оценочных Лист регистрации изменений средств	

Введение

Рабочая программа разработана по дисциплине «Основы интеллектуальной собственности» для обучающихся по направлению подготовки 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» направленность (профиль) «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве», содержит 2 модуля. Рабочая программа подготовлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, локальных нормативных актов Орловского ГАУ и учебного плана по направлению подготовки 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» направленность (профиль) «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве» очной формы обучения (срок обучения 3 года).

Рабочая программа отражает все виды учебных занятий и формы самостоятельной работы, а также формы контрольных мероприятий и виды итоговой аттестации. В рабочей программе приводится список основной и вспомогательной литературы, указаны методические пособия и разработки.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины)

Цель дисциплины – формирование у аспирантов восприимчивости к объектам интеллектуальной и промышленной собственности, хороших теоретических и практических навыков расчетов эффективности использования изобретений, лицензий и других объектов интеллектуальной собственности, а так же ознакомление с основными методами защиты объектов интеллектуальной собственности. Программой дисциплины предусматривается теоретическая и практическая подготовка аспирантов в сфере интеллектуальной собственности, реализация образовательного, научно-технического, организационного потенциала будущих специалистов для успешной интеграции национальной экономики в мировое экономическое пространство.

Задача дисциплины - получение знания об основных принципах управления интеллектуальной собственностью на предприятиях; особенностях интеллектуальной собственности как объекта хозяйственных отношений на предприятии;

- обучение методам оценки различных объектов интеллектуальной собственности;
- формирование навыков управления интеллектуальной собственностью как объектом хозяйственных отношений на предприятии.

Знать:

- основные принципы управления интеллектуальной собственностью на предприятиях;
- особенности интеллектуальной собственности как объекта хозяйственных отношений на предприятии;
- современное состояние и тенденции развития рынка интеллектуальной собственности.

Уметь:

- оценивать различные объекты интеллектуальной собственности;
- управлять интеллектуальной собственностью как объектом хозяйственных отношений на предприятии.

Владеть:

- навыками оценки объектов интеллектуальной собственности;
- навыками управления интеллектуальной собственностью;
- навыками определения значимости интеллектуальной собственности в инновационных системах.

Процесс изучения дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» направлен на формирование следующей общепрофессиональных компетенций:

- способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты (ОПК-1);

- способностью разрабатывать способы применения, исследования средств электротехнологий и режимов работы электрических, осветительных, облучательных, обогревательных, кондиционирующих установок в растениеводстве и животноводстве, а так же для малоотходных, безотходных и экологически чистых технологических процессов сельскохозяйственного производства (ПК-2);

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности» относится к ФТД (факультативы), изучается на первом курсе на втором семестре, как дисциплина направленная на подготовку аспиранта к сдаче кандидатского экзамена.

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

Таблица 1 – Общий объем дисциплины составляет 3 зачётные единицы

Виды учебной нагрузки	Всего часов/ зач.ед.	Семестры
		II
Контактные занятия (всего)	18	18
В том числе		
Лекции	-	-
Практические работы	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
из них:		
Практическая подготовка	4	4
Активные формы обучения	10	10
Самостоятельная работа (всего)	54	54
В том числе КСР	-	-
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общий объем, час/зач.ед.	72/2	72/2

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

4.1 Содержание модулей и разделов дисциплины

Таблица 2 – Содержание модулей и разделов дисциплины

Семестр II (количество модулей 2)
<p align="center">Модуль I</p> <p>Цель: формирование у аспирантов восприимчивости к объектам интеллектуальной и промышленной собственности, хороших теоретических и практических навыков расчетов эффективности использования изобретений, лицензий и других объектов интеллектуальной собственности, ознакомление с основными методами защиты объектов интеллектуальной собственности, а также реализация образовательного, научно-технического, организационного потенциала будущих специалистов для успешной интеграции национальной экономики в мировое экономическое пространство.</p>

<p>В результате усвоения данного модуля формируются следующие общепрофессиональных компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> -способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты (ОПК-1); - способностью разрабатывать способы применения, исследования средств электротехнологий и режимов работы электрических, осветительных, облучательных, обогревательных, кондиционирующих установок в растениеводстве и животноводстве, а так же для малоотходных, безотходных и экологически чистых технологических процессов сельскохозяйственного производства (ПК-2); 			
№ п/п	Наименование раздела дисциплины, входящей в данный модуль	Содержание раздела	
		Контактная работа	СРС
1	Теоретические основы интеллектуальной собственности	Интеллектуальная собственность как право на результат творческой деятельности. Природа интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности и их классификация.	Сущность и содержание понятия объекта интеллектуальной собственности
2	Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики	Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики Интеллектуальная собственность как основа инновационного развития экономики. Управление интеллектуальной собственностью на различных стадиях выполнения инновационного проекта. Жизненный цикл объектов интеллектуальной собственности. Источники создания объектов интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность как фактор повышения конкурентоспособности.	Правовые аспекты защиты прав на объекты интеллектуальной собственности
<p align="center">Модуль II</p> <p>Цель: формирование у аспирантов восприимчивости к объектам интеллектуальной и промышленной собственности, хороших теоретических и практических навыков расчетов эффективности использования изобретений, лицензий и других объектов интеллектуальной собственности, ознакомление с основными методами защиты объектов интеллектуальной собственности, а также реализация образовательного, научно-технического, организационного потенциала будущих специалистов для успешной интеграции национальной экономики в мировое экономическое пространство.</p> <p>В результате усвоения данного модуля формируются следующие общепрофессиональных компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> -способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты (ОПК-1); способностью разрабатывать способы применения, исследования средств электротехнологий и режимов работы электрических, осветительных, облучательных, обогревательных, кондиционирующих установок в растениеводстве и животноводстве, а так же для малоотходных, безотходных и экологически чистых технологических процессов сельскохозяйственного производства (ПК-2); 			

3	Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования	Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования Субъекты рынка интеллектуальной собственности. Внешние и внутренние условия эффективного управления интеллектуальной собственностью. Типы российских инновационных предприятий.	Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности
4	Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии	Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии Системный подход к формированию модели управления ИС. Управляющая, управляемая, обеспечивающая и целевая подсистемы. Функции управления ИС.	Современное состояние и тенденции развития рынка интеллектуальной собственности

4.2 Разделы дисциплин и виды занятий

Таблица 3 – Разделы дисциплин и виды занятий

	№ раздела дисциплины, входящей в данный модуль (см.4.1)	Лекц.	ЛЗ	ПЗ	СРС	Всего часов
Семестр II						
Модуль 1	1	-	-	4	12	16
	2	-	-	6	18	24
Модуль 2	3	-	-	4	12	16
	4	-	-	4	12	16
Итого		-	-	18	54	72

4.3 Практические занятия

Таблица 5 – Практические занятия

	№ раздела дисциплины, входящей в данный модуль (см.4.1)	Наименование практических работ	Объем (час.)
Семестр II			
Модуль 1	1	Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые авторским правом. Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые патентным правом. Средства индивидуализации как объекты интеллектуальной собственности. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности	4
	2	Оформление патентных прав. Патентное право. Объекты и субъекты патентного права. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности. Защита прав авторов и патентообладателей. Охрана интеллектуальной собственности	6

		авторским правом. Охрана компьютерных программ. Правовая охрана фирменных наименований. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товара. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.	
Модуль 2	3	Оценка интеллектуальной собственности по доходному подходу. Оценка интеллектуальной собственности по затратному подходу. Сравнительный подход к оценке объектов интеллектуальной собственности. Оценка коммерческого потенциала будущего объекта интеллектуальной собственности.	4
	4	Анализ состояния инновационной сферы. Анализ внутреннего состояния рынка интеллектуальной собственности. Оценка результатов использования интеллектуальной собственности на предприятиях. Изучение зарубежного опыта управления интеллектуальной собственностью на предприятиях.	4
Итого:			18
в. т.ч. в активной форме			10
в. т.ч. практическая подготовка			4

4.4 Самостоятельная работа обучающихся

Таблица 6 – Самостоятельная работа обучающихся

	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка к отчету по модулям	Объем (час.)
Семестр II			
Модуль 1	Сущность и содержание понятия объекта интеллектуальной собственности	Изучение теоретического материала.	12
	Правовые аспекты защиты прав на объекты интеллектуальной собственности	Защита практических работ	18
Модуль 2	Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности	Изучение теоретического материала.	12
	Современное состояние и тенденции развития рынка интеллектуальной собственности	Защита практических работ	12
Итого:			54

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Литвиненко, В.Л. Бурковский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 184 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92951>. (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Литвиненко, А.М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности : учебное пособие / А.М. Литвиненко, В.Л. Бурковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург :

Лань, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-2513-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105984> (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Труфляк, Е.В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Труфляк, В.Ю. Сапрыкин, Л.А. Дайбова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 176 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106729>. (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://80.76.178.26/subject/list?page_id=m0602&page_id=m0602

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).

Фонд оценочных средств представлен в Приложении 1 к рабочей программе и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).

Основная литература:

1. Литвиненко, А.М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Литвиненко, В.Л. Бурковский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 184 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92951>. (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Литвиненко, А.М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности : учебное пособие / А.М. Литвиненко, В.Л. Бурковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-2513-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105984> (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Труфляк, Е.В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Труфляк, В.Ю. Сапрыкин, Л.А. Дайбова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 176 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106729>. (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Табашников, И.Г. Литературная, музыкальная и художественная собственность. т. 1 [Электронный ресурс] / И.Г. Табашников. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 571 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/37670>. (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Гладков, О. влиянии состояния частных лиц на право их собственности [Электронный ресурс] / Гладков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 139 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/37626>. (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Штейнингер, В.И. К вопросу о праве собственности на изобретение, сделанное служащим в промышленном предприятии [Электронный ресурс] / В.И. Штейнингер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 21 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/37693>. (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Шершеневич, Г.Ф. Авторское право на литературные произведения [Электронный ресурс] / Г.Ф. Шершеневич. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 316 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/37688>.

5. Скородинский, А. Привилегии и патенты [Электронный ресурс] / А. Скородинский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 206 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/37668>. (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Штейнингер, В.И. Защита изобретений в России [Электронный ресурс] / В.И. Штейнингер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 76 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/37692>. (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания:

1. Журнал «Вестник аграрной науки». Режим доступа: <http://ej.orelsau.ru/archive/arkhiv/> (дата обращения: 11.02.2021, открытый доступ).

2. Журнал «Агротехника и энергообеспечение». Режим доступа: <http://www.agrotech-orel.ru/> (дата обращения: 11.02.2021, открытый доступ).

3. Научный журнал молодых ученых. Режим доступа: <https://www.orelsau.ru/science/vypuski/> (дата обращения: 11.02.2021, открытый доступ).

Нормативная литература:

1. Правила устройства электроустановок: все действующие разделы ПУЭ-6 и ПУЭ-7. - Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2010. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-379-01452-0 : 261-00. <http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc> (дата обращения: 11.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ №35 ФЗ «ОБ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ» Принят Государственной Думой 21 февраля 2003 года Одобрен Советом Федерации 12 марта 2003 года (с изменениями). <http://ivo.garant.ru/#/document/185656/paragraph/539078:1> (дата обращения: 11.02.2021)

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля).

1. Научная электронная библиотека КиберЛенинка. Режим доступа: <http://cyberleninka.ru> (открытый доступ).

2. ЭБС издательства «Лань». Режим доступа: <http://e.lanbook.com> (неограниченный доступ).

3. Национальный цифровой ресурс РУКОНТ. Режим доступа: <http://www.rucont.ru> (неограниченный доступ).

4. Электронная библиотека издательства «ЮРАЙТ». Режим доступа: <https://biblio-online.ru> (неограниченный доступ).

5. ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru> (неограниченный доступ).

6. Научная электронная библиотека eLIBRARY. Режим доступа: <https://elibrary.ru> (открытый доступ).

7. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearning Server 4G (неограниченный доступ).

8. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL») <http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php/> (неограниченный доступ)

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Приступая к изучению дисциплины, обучающимся необходимо внимательно ознакомиться с тематическим планом занятий, списком рекомендованной учебной и научной литературы. Следует уяснить последовательность выполнения индивидуальных учебных заданий.

Преподавание дисциплины предусматривает:

- практические занятия;
- устный опрос;
- тестирование;
- самостоятельную работу (изучение теоретического материала; подготовку к практическим занятиям; выполнение индивидуальных заданий, курсовой работы, индивидуальных расчетов по методическим указаниям к изучению дисциплины; подготовку к устным опросам, экзамену и пр.);
- консультации преподавателя.

Целями проведения практических занятий являются:

- установление связей теории с практикой в форме экспериментального подтверждения положений теории;
- развитие логического мышления;
- умение выбирать оптимальный метод решения;
- приобретение навыков анализа полученных результатов;
- контроль самостоятельной работы обучающихся по освоению учебной дисциплины.

Каждое практическое занятие начинается с повторения теоретического материала (устный опрос). Для этого очень важно четко сформулировать цель занятия и основные знания, умения и навыки, которые обучающийся должен приобрести в течение занятия. На практических занятиях могут проводиться предусмотренные рабочей программой деловые игры, контрольные работы, выполнение кейс-заданий и практикующих упражнений, тестирование и др. В целом активное заинтересованное участие обучающихся в учебном процессе способствует более глубокому изучению дисциплины, повышению уровня культуры будущих специалистов и формированию основ профессионального мышления. В ходе проведения учебных занятий отрабатываются умения применять полученные теоретические знания в различных ситуациях.

Самостоятельное изучение теоретического материала.

Теоретический материал по тем темам, которые вынесены на самостоятельное изучение, обучающийся прорабатывает в соответствии с вопросами для подготовки к зачету. К началу сессии обучающийся готовит к контактной работе с преподавателем список вопросов, которые не удалось разобрать самостоятельно в межсессионный период. Пакет заданий для самостоятельной работы рекомендуется выдавать в начале семестра, определив предельные сроки их выполнения и сдачи.

Результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем и учитываются при промежуточной аттестации обучающегося (сдаче зачета). Задания для самостоятельной работы составляются, как правило, по темам и вопросам, по которым не предусмотрены контактные занятия, либо требуется дополнительно проработать и проанализировать рассматриваемый преподавателем учебный материал в объеме запланированных часов.

Подготовка к учебным занятиям.

В ходе подготовки к учебному занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую литературу. Нельзя ограничиваться только имеющейся учебной литературой (учебниками и учебными пособиями). Обращение к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации позволит в значительной мере углубить изучаемую проблему, что разнообразит процесс ее обсуждения. С другой стороны, обучающимся следует помнить, что они должны не просто воспроизводить сумму полученных знаний по заданной теме, но и творчески переосмыслить существующее на современном этапе развития науки подходы к пониманию тех

или иных проблем, явлений, событий продемонстрировать и убедительно аргументировать собственную позицию.

Выполнение индивидуальных заданий.

Для закрепления теоретического материала обучающиеся по каждой пройденной теме выполняют индивидуальные задания. Выполнение индивидуальных заданий призвано обратить внимание обучающихся на наиболее сложные, ключевые и дискуссионные аспекты изучаемой темы, помочь систематизировать и лучше усвоить пройденный учебный материал. Индивидуальные задания обычно содержат тесты, которые могут быть использованы как для проверки знаний обучающихся преподавателем в ходе проведения промежуточного контроля и аттестации, так и для самопроверки знаний обучающимися. Для каждой темы разработан необходимый набор тестовых заданий, в которых сконцентрирована значительная учебная информация, имеющая немаловажное познавательное значение. Тестирование позволяет преподавателю не только оценить успеваемость обучающихся на любом этапе их обучения, но и оказать им помощь в изучении дисциплины. При проведении самотестирования обучающиеся могут выявить тот круг вопросов, который усвоили слабо, и в дальнейшем обратить на них особое внимание.

Контроль самостоятельной работы обучающихся по выполнению тестовых и иных индивидуальных заданий осуществляется преподавателем с помощью выборочной и фронтальной проверок на учебных занятиях.

Текущий контроль и аттестация.

Текущий контроль знаний по основным терминам и понятиям изучаемой дисциплины осуществляется на учебных занятиях в виде устного опроса и тестирования. При подготовке к контактному занятию, обучающимся необходимо повторить изученный материал.

Обучающийся получает допуск к сдаче зачета (промежуточная аттестация) при успешном выполнении всех видов учебных занятий.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearning Server 4G, разработчик Hypermethod.

Программное обеспечение: Microsoft Windows; Microsoft Office; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, PDF24, 7-Zip, Google Chrome, Яндекс. Браузер, Яндекс.Диск, AIMP.

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- ЭБС издательства «Лань» Режим доступа: e.lanbook.com (неограниченный доступ);
- ЭБС издательства «ЮРАЙТ» Режим доступа: <https://biblio-online.ru> (неограниченный доступ);
- Национальный цифровой ресурс РУКОНТ. Режим доступа: <http://www.rucont.ru> (неограниченный доступ)
- Информационно-справочная система «Техэксперт» Режим доступа: <https://cntd.ru> (неограниченный доступ);
- Информационно-справочная система «Консультант плюс» Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (неограниченный доступ);
- Автоматизированная информационная библиотечная среда MAPK-SQL-Internet Режим доступа: <http://80.76.178.135> (неограниченный доступ).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для преподавания дисциплины используются:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа с мультимедийным оборудованием стационарного или переносного типа;
- учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде ВУЗа;

- специализированная мебель.

Перечень основного лабораторного оборудования и приборов в лабораториях: стенды по изучению электроосветительного и электротехнологического оборудования и его автоматизации.

12. Критерии оценки знаний обучающихся

Рейтинговая система оценки успеваемости обучающихся основана на оценке каждого вида работы обучающегося по дисциплине в рейтинговых баллах.

Безупречное усвоение обучающимся модуля учебной дисциплины оценивается в 100 рейтинговых баллов («100% успеха»), которые распределяются по дисциплинарным модулям в зависимости от их значимости и трудоемкости.

Количество промежуточных этапов текущего контроля учебной работы обучающихся - 2, их форма представляет коллоквиумы, максимальная оценка представлена ниже. Сроки выполнения устанавливаются в зависимости от календарного плана. Преподаватель кафедры, ведущий занятия со студенческой группой, обязан проинформировать об этом группу на первом занятии в семестре.

Максимальная сумма рейтинговых баллов по учебной дисциплине по результатам промежуточных этапов текущего контроля в семестре составляет 60.

Неявка обучающегося на текущий контроль в установленный срок оценивается нулевым баллом. Дополнительные 2-3 дня для отчетности по пропущенным контрольным точкам устанавливаются преподавателем или заведующим соответствующей кафедрой.

Обучающийся, набравший в семестре сумму баллов меньше указанной, но не менее 20 баллов, может «добрать» недостающие баллы в течение последней недели семестра перед началом экзаменационной сессии. Опрос, как правило, проводится преподавателем, проводившим в семестре занятия со обучающимися данной учебной группы.

Обучающимся, имевшим задолженность по неуважительной причине и ликвидировавшим ее в последнюю неделю семестра, преподаватель выставляет в ведомость минимальный рейтинговый балл (55).

Курс завершается зачетом на 2 семестре, в ведомость и зачетную книжку обучающегося проставляется зачет.

Шкала пересчета рейтинговых баллов в «обычные» оценки:

Рейтинговая система оценки успеваемости обучающихся основана на оценке каждого вида работы обучающегося по дисциплине в рейтинговых баллах. Усвоение дисциплины максимально оценивается в 100 рейтинговых баллов («100% успеха»), которые распределяются по дисциплинарным модулям в зависимости от их значимости и трудоемкости.

Максимальная сумма баллов (100), которую обучающийся может набрать за семестр по каждой дисциплине в ходе текущего (Стек), промежуточного (Спром) и итогового (Ситог) контроля ($\text{Стек} + \text{Спром} + \text{Ситог} = 100$ баллов).

Критерии начисления поощрительных баллов

Поощрительные баллы начисляются за выступление на конференциях, публикация статей, выполнение индивидуальных творческих занятий, максимальный поощрительный балл за семестр составляет 15 баллов и начисляется исходя из результатов выполнения творческих заданий, участия в конкурсах, конференциях и т.п.

Обучающемуся начисляются баллы за работу по предмету.

2 семестр:

Основные баллы:

практические занятия – 11 баллов

Отчет по модулю:

Модуль 1 – до 25 баллов

Модуль 2 – до 24 балла

Поощрительные баллы: выступление на конференциях, публикация статей, выполнение индивидуальных творческих занятий – до 15 баллов.

Ответ на зачете:

от 0 до 40 баллов.

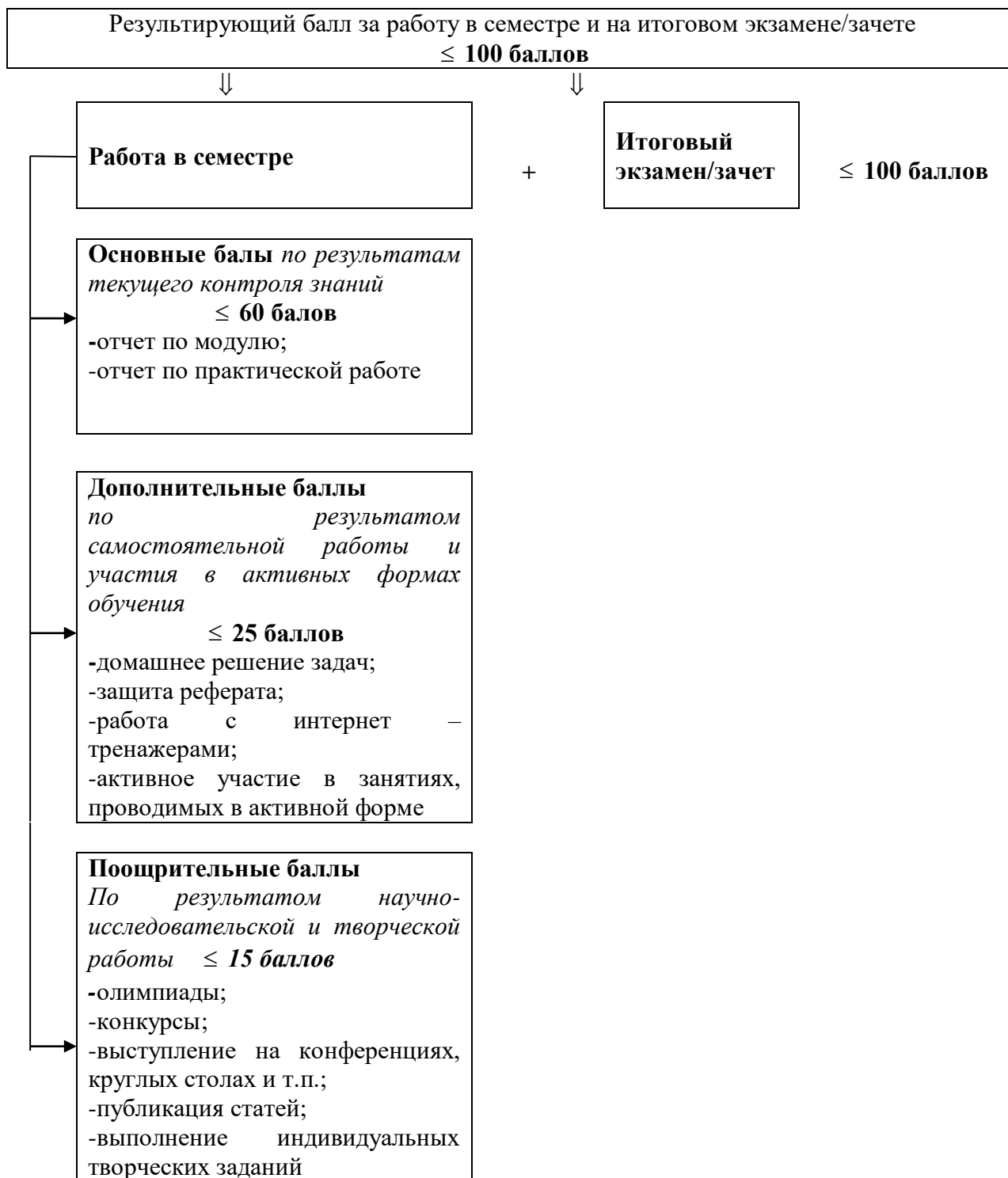
В таблице 7 представлена шкала пересчёта баллов в соответствующую академическую оценку.

Таблица 7 - Шкала интервальных баллов, соответствующая итоговой оценке

Балльная оценка	от 0 до 54	от 55 до 69	от 70 до 84	от 85 до 100
Зачет	Не зачтено	Зачтено		

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению и специальности подготовки.

Распределение баллов за семестр



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Дисциплина: «Основы интеллектуальной собственности»

<i>Код контролируемой компетенции (или ее части) и ее формулировка</i>	<i>Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)</i>	<i>Уровни освоения компетенции</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	
			<i>Текущий контроль</i>	<i>Промежуточная аттестация</i>
<p>способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты (ОПК-1);</p> <p>способностью разрабатывать способы применения, исследования средств электротехнологий и режимов работы электрических, осветительных, облучательных, обогревательных, кондиционирующих установок в растениеводстве и животноводстве, а так же для малоотходных, безотходных и экологически чистых технологических процессов сельскохозяйственного производства (ПК-2)</p>	<p>1. Интеллектуальная собственность как право на результат творческой деятельности. Природа интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности и их классификация.</p> <p>2. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики</p> <p>Интеллектуальная собственность как основа инновационного развития экономики. Управление интеллектуальной собственностью на различных стадиях выполнения инновационного проекта. Жизненный цикл объектов интеллектуальной собственности. Источники создания объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>Интеллектуальная собственность как фактор повышения конкурентоспособности.</p> <p>3. Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования</p> <p>Субъекты рынка интеллектуальной собственности. Внешние и внутренние условия эффективного управления интеллектуальной собственностью. Типы российских инновационных предприятий.</p> <p>4. Совершенствование системы</p>	Пороговый	Вопросы для самопроверки, тесты	Билеты к зачету
		Повышенный	Тесты, выполнение заданий по анализу материала, выполнение практических заданий.	
		Высокий	Задания для самостоятельной работы студентов, решение задач, написание статьи, реферата или эссе	

	<p>управления интеллектуальной собственностью на предприятии Системный подход к формированию модели управления ИС.</p> <p>Управляющая, управляемая, обеспечивающая и целевая подсистемы. Функции управления ИС.</p>			
--	---	--	--	--

2. Описание показателей и критериев оценивания уровня приобретенных компетенций на различных этапах их формирования

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Код контролируемой компетенции	Критерии в соответствии с уровнем освоения ООП			Технологии формирования
	пороговый (базовый) (удовлетворительно) 55-69 баллов	повышенный (хорошо) 70-84 баллов	высокий (отлично) 85-100 баллов	
<p>способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты (ОПК-1);</p> <p>способностью разрабатывать способы применения, исследования средств электротехнологий и режимов работы электрических, осветительных, облучательных, обогревательных, кондиционирующих установок в растениеводстве и животноводстве, а так же для малоотходных, безотходных и экологически чистых технологических процессов сельскохозяйственного производства (ПК-2)</p>	Знать: - основные принципы управления интеллектуальной собственностью на предприятиях;	Знать: - особенности интеллектуальной собственности как объекта хозяйственных отношений на предприятии;	Знать: - современное состояние и тенденции развития рынка интеллектуальной собственности. - порядок подачи заявок на предполагаемое изобретение, полезную модель.	Практические занятия с использованием активных и интерактивных приёмов обучения. Самостоятельная работа.
	Уметь: - оценивать различные объекты интеллектуальной собственности;	Уметь: - управлять интеллектуальной собственностью как объектом хозяйственных отношений на предприятии.	Уметь: - проводить поиск прототипов на предполагаемые изобретения; - составлять формулу изобретения.; - оформлять документацию на предполагаемое изобретение, полезную модель.	Практические занятия с использованием активных и интерактивных приёмов обучения. Самостоятельная работа.
	Владеть: - навыками оценки объектов интеллектуальной собственности; - навыками оценки объектов интеллектуальной собственности;	Владеть: - навыками управления интеллектуальной собственностью; - навыками оценки объектов интеллектуальной собственности; - навыками управления интеллектуальной собственностью;	Владеть: - навыками определения значимости интеллектуальной собственности в инновационных системах; - навыками проведения патентного поиска; - навыками составления и подачи заявок на предполагаемое изобретение, полезную модель.	Практические занятия с использованием активных и интерактивных приёмов обучения. Самостоятельная работа.

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

БИЛЕТЫ ДЛЯ СДАЧИ МОДУЛЕЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Основы интеллектуальной собственности»

Критерии и порядок оценивания. По окончании каждого модуля дисциплины обучающийся получает билет и отвечает на содержащиеся в нем вопросы, раскрывающие изучаемую в данном модуле компетенцию (компетенции).

Баллы по итогам сдачи соответствующих модулей распределяются следующим образом:

Модуль №1 0 –25 баллов

Модуль №2 0 –24 баллов

Каждый билет по модулю содержит три вопроса в соответствии со следующей структурой:

1. Вопрос для проверки уровня обученности ЗНАТЬ.
2. Вопрос для проверки уровня обученности УМЕТЬ.
3. Вопрос (задача/задание) для проверки уровня обученности ВЛАДЕТЬ.

Критерии определения выставяемого балла по итогам ответов на билеты по сдаче модуля

ВЫСШИЕ БАЛЛЫ выставяются обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал по модулю, системно, последовательно, четко и логически стройно его излагает, демонстрирует его полное понимание, умеет тесно увязывать теорию с практикой, обосновывает свои суждения, свободно справляется с решением профессиональных задач, причем не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

СРЕДНИЕ БАЛЛЫ выставяются обучающемуся, если он твердо знает программный материал по модулю, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении профессиональных задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

ПОРОГОВЫЕ БАЛЛЫ выставяются обучающемуся, если он имеет знания только основного программного материала по модулю, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении профессиональных задач.

НИЗШИЕ БАЛЛЫ выставяется обучающемуся, который не знает значительную часть программного материала по модулю, бессистемно и неуверенно излагает его, не владеет терминологией, искажает смысл определений, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает профессиональные задачи или не справляется с ними самостоятельно. При получении низших баллов модуль не зачитывается (выставяется 0 баллов).

Значения баллов по модулям 1-2:

- 0 баллов - низший балл;
- 12 баллов - пороговый балл;
- 13-19 баллов – средний балл;
- 20-25 баллов – высший балл.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

**Направление подготовки: 35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

**Направленность (профиль): Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол №____ от _____

Билет 1

**Для сдачи модуля №1 «Теоретические основы интеллектуальной собственности.
Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной
экономики»**

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Сущность и содержание понятия объекта интеллектуальной собственности.
2. Оформление патентных прав.
3. Охрана компьютерных программ.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

**Направление подготовки: 35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

**Направленность (профиль): Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол №____ от _____

Билет 2

**Для сдачи модуля №1 «Теоретические основы интеллектуальной собственности.
Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной
экономики»**

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые авторским правом.
2. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.
3. Правовая охрана фирменных наименований.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

Билет 3

**Для сдачи модуля №1 «Теоретические основы интеллектуальной собственности.
Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной
экономики»**

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые патентным правом.
2. Защита прав авторов и патентообладателей.
3. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товара.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

Билет 4

Для сдачи модуля №1 «Теоретические основы интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики»

Компетенции: ОПК-1,ПК-2.

1. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.
2. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом.
3. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

Преподаватель Заведующий кафедрой
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»

Кафедра «Электроснабжение»
Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»
Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**
Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**
Протокол № ____ от _____

Билет 5

Для сдачи модуля №1 «Теоретические основы интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики»

Компетенции: ОПК-1,ПК-2.

1. Патентное право.
2. Интеллектуальная собственность как право на результат творческой деятельности.
3. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

Преподаватель Заведующий кафедрой

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»

Кафедра «Электроснабжение»
Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»
Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**
Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**
Протокол № ____ от _____

Билет 6

Для сдачи модуля №1 «Теоретические основы интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики»

Компетенции: ОПК-1,ПК-2.

1. Объекты и субъекты патентного права.
2. Управление интеллектуальной собственностью на различных стадиях выполнения инновационного проекта.
3. Средства индивидуализации как объекты интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

**Направление подготовки: 35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

**Направленность (профиль): Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол №____ от _____

Билет 7

Для сдачи модуля №1 «Теоретические основы интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики»

Компетенции: ОПК-1,ПК-2.

1. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.
2. Источники создания объектов интеллектуальной собственности.
3. Правовые аспекты защиты прав на объекты интеллектуальной собственности

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

**Направление подготовки: 35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

**Направленность (профиль): Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол №____ от _____

Билет 8

Для сдачи модуля №1 «Теоретические основы интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Природа интеллектуальной собственности.
2. Жизненный цикл объектов интеллектуальной собственности.
3. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: 35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Направленность (профиль): Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве

Протокол № ____ от _____

Билет 9

Для сдачи модуля №1 «Теоретические основы интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Объекты интеллектуальной собственности и их классификация.
2. Интеллектуальная собственность как фактор повышения конкурентоспособности.
3. Интеллектуальная собственность как основа инновационного развития экономики.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: 35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Направленность (профиль): Электротехнологии и электрооборудование в сельском

хозяйстве

Протокол № _____ от _____

Билет 10

Для сдачи модуля №1 «Теоретические основы интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Патентный поиск. Назначение. Виды патентных поисков.
2. Оформление результатов исследований в виде отчета о патентном поиске.
3. Порядок оформления заявки на изобретение.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № _____ от _____

Билет 1

Для сдачи модуля №2 «Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования.
2. Оценка коммерческого потенциала будущего объекта интеллектуальной собственности.
3. Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью на предприятиях.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и**

энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № _____ от _____

Билет 2

Для сдачи модуля №2 «Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Субъекты рынка интеллектуальной собственности.
2. Оценка интеллектуальной собственности по доходному подходу.
3. Сравнительный подход к оценке объектов интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № _____ от _____

Билет 3

Для сдачи модуля №2 «Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Внешние и внутренние условия эффективного управления интеллектуальной. собственностью.
2. Оценка интеллектуальной собственности по затратному подходу.
3. Современное состояние и тенденции развития рынка интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и**

энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол №____ от _____

Билет 4

Для сдачи модуля №2 «Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии»

Компетенции: ОПК-1,ПК-2.

1. Типы российских инновационных предприятий.
2. Оценка коммерческого потенциала будущего объекта интеллектуальной собственности.
3. Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью на предприятиях.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол №____ от _____

Билет 5

Для сдачи модуля №2 «Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии»

Компетенции: ОПК-1,ПК-2.

1. Системный подход к формированию модели управления интеллектуальной собственностью.
2. Анализ состояния инновационной сферы.
3. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № _____ от _____

Билет 6

Для сдачи модуля №2 «Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Управляющая, управляемая, обеспечивающая и целевая подсистемы управления интеллектуальной собственностью.
2. Анализ внутреннего состояния рынка интеллектуальной собственности.
3. Функции управления интеллектуальной собственностью.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № _____ от _____

Билет 7

Для сдачи модуля №2 «Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Внешние и внутренние условия эффективного управления интеллектуальной собственностью.
3. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности.
2. Оценка результатов использования интеллектуальной собственности на предприятиях.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «**Основы интеллектуальной собственности**»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

Билет 8

Для сдачи модуля №2 «Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования.
2. Оценка интеллектуальной собственности по доходному подходу.
3. Современное состояние и тенденции развития рынка интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»

Кафедра «**Электроснабжение**»

Дисциплина «**Основы интеллектуальной собственности**»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

Билет 9

Для сдачи модуля №2 «Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Типы российских инновационных предприятий.
2. Анализ состояния инновационной сферы.
3. Функции управления интеллектуальной собственностью.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»

Кафедра «**Электроснабжение**»

Дисциплина «**Основы интеллектуальной собственности**»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

Билет 10

Для сдачи модуля №2 «Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии»

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Внешние и внутренние условия эффективного управления интеллектуальной. собственностью.
2. Оценка коммерческого потенциала будущего объекта интеллектуальной собственности.
3. Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью на предприятиях.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ И ДЛЯ СДАЧИ ЗАЧЕТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»

Критерии и порядок оценивания. При проведении экзамена обучающийся получает экзаменационный билет и отвечает на содержащиеся в нем вопросы, раскрывающие изучаемые компетенции.

Каждый билет для сдачи экзамена содержит 3 вопроса со следующей структурой:

1. Для проверки уровня обученности ЗНАТЬ.
2. Для проверки уровня обученности УМЕТЬ.
3. Для проверки уровня обученности ВЛАДЕТЬ.

Критерии определения выставляемого балла по итогам ответов на билеты по сдаче экзамена:

ВЫСШИЕ БАЛЛЫ выставляются обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, системно, последовательно, четко и логически стройно его излагает, демонстрирует его полное понимание, умеет тесно увязывать теорию с практикой, обосновывает свои суждения, свободно справляется с решением профессиональных задач, причем не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

СРЕДНИЕ БАЛЛЫ выставляются обучающемуся, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении профессиональных задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

ПОРОГОВЫЕ БАЛЛЫ выставляются обучающемуся, если он имеет знания только основного программного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении профессиональных задач.

НИЗШИЕ БАЛЛЫ выставляется обучающемуся, который не знает значительную часть программного материала, бессистемно и неуверенно излагает его, не владеет терминологией, искажает смысл определений, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает профессиональные задачи или не справляется с ними самостоятельно. При получении низших баллов модуль не зачитывается (выставляется 0 баллов).

Значения баллов по билету:

- 0 баллов - низший балл;
- 20 баллов - пороговый балл;
- 30 баллов – средний балл;
- 40 баллов – высший балл.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Сущность и содержание понятия объекта интеллектуальной собственности.
2. Оценка коммерческого потенциала будущего объекта интеллектуальной собственности.
3. Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью на предприятиях.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования.
2. Оформление патентных прав.
3. Охрана компьютерных программ.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Субъекты рынка интеллектуальной собственности.
2. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.
3. Правовая охрана фирменных наименований.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые авторским правом.
2. Оценка интеллектуальной собственности по доходному подходу.
3. Сравнительный подход к оценке объектов интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые патентным правом.
2. Оценка интеллектуальной собственности по затратному подходу.
3. Современное состояние и тенденции развития рынка интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Внешние и внутренние условия эффективного управления интеллектуальной. собственностью.
2. Защита прав авторов и патентообладателей.
3. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товара.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Типы российских инновационных предприятий.
2. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом.
3. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.
2. Оценка коммерческого потенциала будущего объекта интеллектуальной собственности.
3. Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью на предприятиях.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Системный подход к формированию модели управления интеллектуальной собственностью.
2. Интеллектуальная собственность как право на результат творческой деятельности.
3. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Патентное право.
2. Анализ состояния инновационной сферы.
3. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Управляющая, управляемая, обеспечивающая и целевая подсистемы управления интеллектуальной собственностью.
2. Управление интеллектуальной собственностью на различных стадиях выполнения инновационного проекта.
3. Средства индивидуализации как объекты интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Объекты и субъекты патентного права.
2. Анализ внутреннего состояния рынка интеллектуальной собственности.
3. Функции управления интеллектуальной собственностью.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Внешние и внутренние условия эффективного управления интеллектуальной собственностью.
2. Источники создания объектов интеллектуальной собственности.
3. Правовые аспекты защиты прав на объекты интеллектуальной собственности

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.
2. Оценка результатов использования интеллектуальной собственности на предприятиях.
3. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования.
2. Жизненный цикл объектов интеллектуальной собственности.
3. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Природа интеллектуальной собственности.
2. Оценка интеллектуальной собственности по доходному подходу.
3. Современное состояние и тенденции развития рынка интеллектуальной собственности.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Типы российских инновационных предприятий.
2. Интеллектуальная собственность как фактор повышения конкурентоспособности.
3. Интеллектуальная собственность как основа инновационного развития экономики.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Объекты интеллектуальной собственности и их классификация.
2. Анализ состояния инновационной сферы.
3. Функции управления интеллектуальной собственностью.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

Направленность (профиль): **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Внешние и внутренние условия эффективного управления интеллектуальной. собственностью.
2. Оформление результатов исследований в виде отчета о патентном поиске.
3. Порядок оформления заявки на изобретение.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.В. ПАРАХИНА»**

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности»

**Направление подготовки: 35.06.04 – Технологии, средства механизации и
энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве**

**Направленность (профиль): Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве**

Протокол № ____ от _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

Компетенции: ОПК-1, ПК-2.

1. Патентный поиск. Назначение. Виды патентных поисков.
2. Оценка коммерческого потенциала будущего объекта интеллектуальной собственности.
3. Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью на предприятиях.

Преподаватель

Заведующий кафедрой

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]