

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.01.02 НОРМАТИВНО ПРАВОВАЯ БАЗА СЕЛЕКЦИИ И
СЕМЕНОВОДСТВА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ**

Направление подготовки (специальность)	35.04.04 Агрономия
Профиль подготовки (специализация)	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур
Квалификация выпускника	магистр
Форма обучения	очная

1. Цели освоения дисциплины

– познание обучающимися правовых основ селекционной и семеноводческой деятельности в России, знакомство с соответствующими нормативно-правовыми документами.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Нормативно правовая база селекции и семеноводства в современной России относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Нормативно правовая база селекции и семеноводства в современной России» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	История развития и современные проблемы растениеводства
ПК-4	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ПК-21	Семеноведение и сортоведение полевых культур Южного Урала

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)
ПК-4	Производственная (преддипломная) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)
ПК-21	Контроль качества и сертификация семян Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2 Способен оценивать риски при внедрении новых техноло-	ПК-2.1 Анализирует опыт, риски и перспективы внедрения современных агротехнологий и сортов (гибридов)	<i>Знать:</i> федеральные и региональные законы и иные нормативно-правовые акты, определяющие и регулирующие в России деятельность в сфере селекции и семеноводства.

гий	сельскохозяйственных культур	<p><i>Уметь:</i> пользоваться ГОСТами и иными нормативно-правовыми актами и документами, соответствующими государственными Реестрами сортов в семеноводческой деятельности.</p> <p><i>Владеть:</i> навыки использования Госреестров сортов, ГОСТов и других нормативно-правовых документов при осуществлении деятельности в сфере семеноводства.</p>
	ПК-2.2 Оценивает риски при разработке и внедрении ресурсосберегающих технологий и перспективных сортов (гибридов) сельскохозяйственных культур	<p><i>Знать:</i> федеральные и региональные законы и иные нормативно-правовые акты, определяющие и регулирующие в России деятельность в сфере селекции и семеноводства.</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться ГОСТами и иными нормативно-правовыми актами и документами, соответствующими государственными Реестрами сортов в семеноводческой деятельности.</p> <p><i>Владеть:</i> навыки использования Госреестров сортов, ГОСТов и других нормативно-правовых документов при осуществлении деятельности в сфере семеноводства.</p>
ПК-4 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии	ПК-4.1 Проводит мониторинг, сбор и обработку научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта в области агрономии	<p><i>Знать:</i> правовые основания создания сортов и гибридов и их дальнейшего использования, систему селекции и семеноводства.</p> <p><i>Уметь:</i> определять правовые основания использования сортов и производства семян.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками определения правовых оснований использования сортов и производства семян.</p>
	ПК-4.2 Анализирует мировой и российский опыт организации аграрных производств, производства сельскохозяйственной продукции и применения инновационных технологий в сельском хозяйстве	<p><i>Знать:</i> правовые основания создания сортов и гибридов и их дальнейшего использования, систему селекции и семеноводства.</p> <p><i>Уметь:</i> определять правовые основания использования сортов и производства семян.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками определения правовых оснований использования сортов и производства семян.</p>
ПК-21 Способен провести оценку селекционного материала и качества семян	ПК-21.1 Различает, распознаёт сорта (гибриды) сельскохозяйственных культур по биологическим, апробационным и хозяйст-	<p><i>Знать:</i> порядок и правила реализации и использования сортовых семян, лицензирования и иных форм разрешения заниматься семеноводческой деятельностью.</p>

сельскохозяйственных культур	<p>венным признакам и способен применять современные методики как полевой, так и лабораторной оценки селекционного материала и семян</p>	<p><i>Уметь:</i> оформлять лицензионные договоры на использование сортов, иные документы, необходимые при осуществлении деятельности в сфере селекции и семеноводства.</p> <p><i>Владеть:</i> опытом оформления лицензионных договоров и иных документов, необходимых при осуществлении деятельности в сфере селекции и семеноводства.</p>
	<p>ПК-21.2 Организует и проводит мониторинг и полевую апробацию сортовых посевов для использования на семенные цели и семенной анализ выращенных семян в соответствии с современными методиками и инструкциями</p>	<p><i>Знать:</i> порядок и правила реализации и использования сортовых семян, лицензирования и иных форм разрешения заниматься семеноводческой деятельностью.</p> <p><i>Уметь:</i> оформлять лицензионные договоры на использование сортов, иные документы, необходимые при осуществлении деятельности в сфере селекции и семеноводства.</p> <p><i>Владеть:</i> опытом оформления лицензионных договоров и иных документов, необходимых при осуществлении деятельности в сфере селекции и семеноводства.</p>
	<p>ПК-21.3 Организует и проводит работы по сертификации семян сельскохозяйственных культур на основе современной системы стандартизации</p>	<p><i>Знать:</i> порядок и правила реализации и использования сортовых семян, лицензирования и иных форм разрешения заниматься семеноводческой деятельностью.</p> <p><i>Уметь:</i> оформлять лицензионные договоры на использование сортов, иные документы, необходимые при осуществлении деятельности в сфере селекции и семеноводства.</p> <p><i>Владеть:</i> опытом оформления лицензионных договоров и иных документов, необходимых при осуществлении деятельности в сфере селекции и семеноводства.</p>

4. Объём дисциплины

Объём дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Нормативно правовая база селекции и семеноводства в современной России составляет 3 зачетные единицы (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объёма дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объёма дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 3	
			КР	СР
Лекции (Л)	16	–	16	–
Лабораторные работы (ЛР)	–	–	–	–
Практические занятия (ПЗ)	14	–	14	–
Семинары (С)	–	–	–	–
Курсовое проектирование (КП)	–	–	–	–
Самостоятельная работа	–	76	–	76
Промежуточная аттестация	2	–	2	–
Наименование вида промежуточной аттестации	×	×	зачёт	
Всего	32	76	32	76

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объём работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		промежуточная аттестация
Тема 1. Система селекции и семеноводства в России, учреждения в сфере селекционно-семеноводческой деятельности в России и мире. Звенья современной системы селекции и семеноводства в России и Оренбургской области.	3	6		4			2		8		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-21.1, ПК-21.2, ПК-21.3

Тема 2. Современное состояние и программы развития селекции и семеноводства в России и Оренбуржье.	3	2	2			2		12		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-21.1, ПК- 21.2, ПК-21.3
Тема 3. Правовые основы создания и использования сортов в России. Государственное испытание новых сортов и гибридов, государственные Реестры сортов.	3	4	4			4		16		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-21.1, ПК- 21.2, ПК-21.3
Тема 4. Правовое регулирование в России семеноводческой деятельности. Порядок использования в производстве не охраняемых и охраняемых селекционных достижений, лицензионные договоры, их виды и составление.	3	4	4			8		24		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-21.1, ПК- 21.2, ПК-21.3
Тема. Промежуточная аттестация	3							2		
Контактная работа	3	16	14					2		x
Самостоятельная работа	3					16		60		x
Объем дисциплины в семестре	3	16	14			16		60	2	x
Всего по дисциплине		16	14			16		60	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов) – не предусмотрены учебным планом

5.3 Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ):

ИДЗ № 1 по характеристике звеньев системы семеноводства одной из полевых культур в Оренбургской области: по индивидуальным заданиям.

ИДЗ № 2 по заполнению неисключительного лицензионного договора: по индивидуальным заданиям.

ИДЗ № 3 по заполнению исключительного лицензионного договора: по индивидуальным заданиям.

5.4 – Вопросы для самостоятельного изучения

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства: учебное пособие. – 2-е изд., испр. – СПб.: Лань, 2019. – 252 с. – (ЭБС «Лань»).

2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур: учебное пособие / Под ред. профессора В.В. Пыльнева. – СПб.: Лань, 2021. – 448 с. – (ЭБС «Лань»).

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Ступин А.С. Основы семеноведения: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2021. – 384 с. – (ЭБС «Лань»).

2. Производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур: учебное пособие / В.Е. Ториков, О.В. Мельникова, С.А. Бельченко, Н.С. Шпилев; под редакцией В.Е. Торикова. – СПб.: Лань, 2019. – 184 с. – (ЭБС «Лань»).

3. Савельев В.А. Семенной контроль: учебное пособие. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2017. – (ЭБС «Лань»).

4. Краснова, Л.И. Селекция растений и семеноводство (практикум): учебное пособие / Л.И. Краснова, М.П. Мордвинцев. – Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2015. – 180 с. – (ЭБС «Лань»).

5. Семеноводство и сертификация семян: краткий курс лекций для аспирантов направления подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, профиль подготовки «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» / Е.В. Морозов, А.Г. Субботин // ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2014. – 76 с.

6. Созинов А.В. Семеноводство и сертификация семян: методические указания для лабораторно-практических занятий. – Лесниково: КГСХА, 2014.

7. Национальный стандарт РФ: ГОСТ Р 52323–2005 «Семена сельскохозяйственных растений. Сортные и посевные качества».

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

- тематическое содержание дисциплины;

- методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий (контрольных работ).

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Тематические и демонстрационные материалы, справочная литература, переносные проектор и экран.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант+ (справочная правовая система)

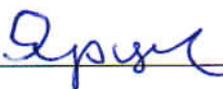
Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 35.04.04. Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. N 708).

Разработал:

Профессор, д. с.-х. н.  Мордвинцев Михаил Павлович

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 6 от «13» февраля 2023 г.

Зав. кафедрой  Ярцев Геннадий Фёдорович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств, протокол № 6 от «20» февраля 2023 г.

Декан факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств

 Васильев Игорь Владимирович