

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.03 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КОРМОВЫХ
КУЛЬТУР**

Направление подготовки (специальность) 35.04.04 Агрономия

Профиль подготовки (специализация) Общее земледелие

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

формирований знаний и навыков по теоретическим основам и практическим приёмам разработки и внедрению современных ресурсосберегающих и экологически чистых технологий возделывания кормовых культур.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.03 Современные технологии возделывания кормовых культур относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Современные технологии возделывания кормовых культур» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-11	Современные методы селекции и семеноводства полевых культур Овощеводство и бахчеводство Производственная технологическая практика

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-11	Технология производства экологически чистой продукции растениеводства 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)
--------------------------------	--	--

<p>ПК-11 Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности</p>	<p>ПК-11.1 Разрабатывает экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства</p>	<p><i>Знать:</i> основные методы научно-исследовательской деятельности в области растениеводства, инновационные технологии производства продукции растениеводства.</p> <p><i>Уметь:</i> встроить в технологический процесс передовые достижения в области технологий производства продукции растениеводства.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками организации производственного процесса, способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные</p>
	<p>ПК-11.2 Реализует экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности</p>	<p><i>Знать:</i> современные адаптивно-зональные технологии выращивания сельскохозяйственных культур</p> <p><i>Уметь:</i> адаптировать параметры основных элементов возделывания полевых культур к конкретно складывающимся погодным, агротехническим условиям и экономическим условиям.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками разработки адаптивной технологии возделывания определенной культуры с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности</p>

Тема 1. Проблемы современных кормопроизводства, земледелия и растениеводства, пути их решения	3	4	4				20	4		ПК-11.2, ПК-11.1
Тема 2. Автоматизация технологических процессов при возделывании кормовых культур	3	6	2				20	4		ПК-11.1, ПК-11.2
Тема 3. Элементы современных технологий возделывания кормовых культур	3	6	8				20	8		ПК-11.1, ПК-11.2
Тема 4. Промежуточная аттестация	3									ПК-11.1, ПК-11.2
Контактная работа	3	16	14						2	х
Самостоятельная работа	3						60	16		х
Объем дисциплины в семестре	3	16	14				60	16	2	х
Всего по дисциплине		16	14				60	16	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Проблемы современных кормопроизводства, земледелия и растениеводства, пути их решения	Научное обеспечение кормопроизводства в России Экологическая составляющая инновационных процессов при возделывании кормовых культур	20
2	Автоматизация технологических процессов при возделывании кормовых культур	АСУ-как основное направление инноваций в области сельского хозяйства Комбинированные многофункциональные агрегаты сельскохозяйственной техники при возделывании кукурузы	20

3	Элементы современных технологий возделывания кормовых культур	Нетрадиционные кормовые культуры Изготовление микробиологических препаратов Характеристика агрохимического состава почв Оренбургской области	20
Всего			60

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

Байкалова, Л. П. Передовые технологии заготовки кормов : учебное пособие / Л. П. Байкалова. — Красноярск : КрасГАУ, 2018. — 311 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130052>.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

Байкалова, Л. П. Передовые технологии заготовки кормов: лабораторно-практические занятия : учебное пособие / Л. П. Байкалова. — Красноярск : КрасГАУ, 2019 — Том 1 : Сочные корма — 2019. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149603>

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

- тематическое содержание дисциплины.

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.

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

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по

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

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант +

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. № 708)

Разработал(и): ,

Доцент, к.с/х.н.  Паламарчук П.Г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 4 от 24.12.18 г.

Зав. кафедрой  Ярцев Геннадий Федорович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств, протокол № 8 от 28.01.2019 г.

Декан факультета Агротехнологий , землеустройства и пищевых производств

 Щукин Виктор Борисович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.03 Современные технологии возделывания
кормовых культур на 2020 - 2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Без дополнений и изменений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 1 от 28.08.20 г.

Зав. кафедрой

Ярцев

Ярцев Геннадий Федорович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.03 Современные технологии возделывания
кормовых культур на 2021 - 2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Без дополнений и изменений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 1 от 31.08.21 г.

Зав. кафедрой

Ярцев

Ярцев Геннадий Федорович