

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.3.2 Луговое и полевое кормопроизводство

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Группа научной специальности: 4.1. Агронимия, лесное и водное хозяйство

Научная специальность: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

1. Цели освоения дисциплины

- дать практические и теоретические знания и практические навыки по дисциплине. Развить творческий подход к решению задач в хозяйствующих субъектах по внедрению адаптивных технологий.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Луговое и полевое кормопроизводство» относится к элективным дисциплинам образовательного компонента.

Освоение дисциплины «Луговое и полевое кормопроизводство» направлено на подготовку кадров высшей квалификации

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Аспирант, освоивший дисциплину «Луговое и полевое кормопроизводство» должен :

Знать: Историю развития аграрной науки, основы и методы агротехнических исследований, современные проблемы растениеводства, методы исследований в агрономии

Уметь: Планировать основные этапы научных исследований, порядок ведения документации и отчетности

Владеть: Порядком закладки и проведения лабораторных и полевых опытов, навыками обработки и анализа результатов систематических и корреляционно-регрессионных показателей

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Луговое и полевое кормопроизводство» составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблицах 4.1..

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения по очной форме обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Курс 2	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	34		34	
2	Лабораторные работы (ЛР)				
3	Практические занятия (ПЗ)	32		32	
4	Семинары(С)				
6	Индивидуальные домашние задания				
7	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		112		112
8	Подготовка к занятиям (ПкЗ)				
9	Промежуточная аттестация	2			
10	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
11	Всего	68	112	68	112

1. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Курс 2	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы									
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Раздел 1 Научные основы кормопроизводства	14	14	x	14	x	x	x	x	x	56	x
1.1.	Тема 1 Кормопроизводство как отрасль сельского хозяйства	6	6	x	6	x	x	x	x	x	20	x
1.2.	Тема 2 Биология и экология растений	4	4	x	4	x	x	x	x	x	18	x
1.3	Тема 3 Улучшение кормовых угодий	4	4	x	4	x	x	x	x	x	18	x
2.	Раздел 2 Рациональное использование сенокосов и пастбищ	12	12	x	12	x	x	x	x	x	40	x
2.1.	Тема 4 Текущий уход за	6	6	x	6	x	x	x	x	x	20	x

№ п/п	Наименования разделов и тем	Курс 2	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы									
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	пастбищем											
2.2.	Тема 5 Семеноводство кормовых трав	6	6	x	6	x	x	x	x	x	20	x
2.3	Раздел 3 Прогрессивные технологии заготовки кормов	8	8	x	6	x	x	x	x	x	16	x
2.3	Тема 6 Прогрессивные технологии заготовки кормов	8	8	x	6	x	x	x	x	x	16	x
12.	Контактная работа	x	34	x	32	x	x	x	x	x	x	x
12.	Самостоятельная работа	x	x	x	x	x	x	x	x	x	112	x
14.	Объем дисциплины в семестре	x	34	x	32	x	x	x	x	x	x	x
15.	Всего по дисциплине	x	34	x	32	x	x	x	x	x	112	x

5.2 Темы индивидуальных домашних заданий (рефератов)

5.3 – Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы (указать в соответствии с таблицей 5.1)	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1	Раздел 1 Научные основы кормопроизводства	<ol style="list-style-type: none">1. Подбор культур и составление травосмесей при залужении кормовых угодий. Расчет норм высева.2. Организация зеленого конвейера. Календарный и балансовый метод расчета зеленого конвейера.3. Производство кормов на мелиорируемых почвах (кукуруза, картофель, люцерна, кормовая свекла и др. однолетних и многолетних злаковых и бобовых растений).	56
2	Раздел 2 Рациональное использование сенокосов и пастбищ	<ol style="list-style-type: none">1. Особенности создания и использования пастбищ. Создание сеяных пастбищ. Основы рационального использования пастбищ.2. Рациональное использование сенокосов. Пастбищеоборот и сенокосооборот. Загонная система выпаса. Расчет потребности пастбищ.3. Скашивание трав, сушка, скирдование, комплексная механизация.	40
3	Раздел 3 Прогрессивные технологии заготовки кормов	<ol style="list-style-type: none">1. Семеноводство кормовых культур (сорго, суданская трава, люцерна, эспарцет, житняк, костреч безостый и др.)2. Оценка качества сена, силоса, зерно сенажа, сенажа по ГОСТ 10.243-2000. Современные технологии производства и хранения кормов (технология заготовки сена, сенажа, силоса, травяной муки и т.д.). Повышение эффективности использования кормов.	16
Итого по дисциплине			Σ112

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Система устойчивого развития сельского хозяйства Оренбургской области. – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2019 – 335 с.

2. Засуха в степном Оренбуржье и агротехнические меры по ее осмыслению / Н.А. Максютков; А.А. Зоров; В.Ю. Скороходов и др. – Оренбург: ФНЦ БСТ РАН – ООО «Типография «Агенство Пресса», 2021 – 136 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Рекомендации для фермерских (крестьянских) хозяйств и хозяйств различных форм собственности и специализации по особенностям технологий возделывания сельскохозяйственных культур. – Оренбург: ФНЦ БСТ РАН – ООО «Типография «Агенство Пресса», 2021 – 102 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины - Не предусмотрено

6. 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 аспирантов 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

1. Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические материалы по выполнению практических работ.

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

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178

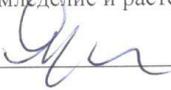
2. Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache, Версия 2.0. от января 2004 г.

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 8

Программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г, № 951) и паспортом научной специальности 4.1.1. «Общее земледелие и растениеводство»

Разработал(и):  Ярцев Г.Ф.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры протокол № 8 от «18» 02 2022 г.

Зав. кафедрой  Ярцев Г.Ф.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании ученого совета Факультет агротехнологий, землеустройства и пищевых производств

Протокол № 4 от «22» 02 2022 г.

 Декан Факультет агротехнологий, землеустройства и пищевых производств
В.Б. Щукин.