

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.3.1 Частная селекция и семеноводство полевых культур Южного Урала

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

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

Научная специальность: 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

1. Цели освоения дисциплины

- познание аспирантами теории создания сортов и гибридов наиболее значимых для Южно-Уральского региона полевых культур и ведения их семеноводства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Частная селекция и семеноводство полевых культур Южного Урала» относится к обязательным элементам образовательного компонента.

Освоение дисциплины «Частная селекция и семеноводство полевых культур Южного Урала» направлено на подготовку кадров высшей квалификации.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Аспирант, освоивший дисциплину «Частная селекция и семеноводство полевых культур Южного Урала» должен:

Знать: теоретические вопросы селекции ведущих на Южном Урале полевых культур и теоретические основы их семеноводства, сущность и технологию проведения у них сортосмены и сортообновления, схемы и методы производства их элитных семян, принципы и звенья семеноводства, систему семеноводства, сортовой и семенной контроль в семеноводстве этих культур, технологии производства их высококачественных семян, технологические основы послеуборочной обработки и хранения семян;

Уметь: применять приобретённые знания и навыки при организации семеноводства полевых культур Южно-Уральского региона и разработке и совершенствовании их семеноводческой агротехники;

Владеть: знаниями специальной методической и правовой литературы в сфере селекции и семеноводства полевых культур, навыками расчёта семенных площадей и потребности семян, родоначальных растений при производстве элиты ведущих полевых культур Южного Урала, опытом оформления документации на сортовые посевы, способностью использовать знания по частной селекции и семеноводству при производстве семян.

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Частная селекция и семеноводство полевых культур Южного Урала» 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 таблице 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)				
4	Семинары(С)	32		32	
6	Индивидуальные домашние задания				
7	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)		112		112
8	Подготовка к занятиям (ПкЗ)				
9	Промежуточная аттестация	2		2	
10	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
11	Всего	68	112	68	112

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблицах 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Наименования разделов и тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	самостоятельное изучение	вопросов	подготовка к занятиям
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Тема 1. Введение: селекция и семеноводство и их народно-хозяйственное значение.	2	2		2				12		
2.	Тема 2. Частная селекция и семеноводство пшеницы: селекция.	2	2		2				12		
3	Тема 3. Частная селекция и семеноводство пшеницы: семеноводство.	2	2		2				11		
4	Тема 4. Частная селекция и семеноводство ржи и тритикале.		4		2				11		
5	Тема 5. Частная селекция и семеноводство ячменя и овса.		4		4				11		
6	Тема 6. Частная селекция и семеноводство проса и кукурузы		4		4				11		
7	Тема 7. Частная селекция и семеноводство гороха и нута		4		4				11		
8	Тема 8. Частная селекция и семеноводство подсолнечника		4		4				11		
9	Тема 9. Частная селекция и семеноводство картофеля		4		4				11		

№ п/п	Наименования разделов и тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Тема 10. Частная селекция и семеноводство многолетних трав		4		4				11		
11.	Итоговая аттестация										2
12.	Контактная работа	2	34	х	32						
13.	Самостоятельная работа	2							112		
14.	Всего по дисциплине	х	34	х	32	х	х	х	112	х	2

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.	Тема 1. Введение: селекция и семеноводство и их народно-хозяйственное значение.	Общие схемы селекции и семеноводства основных полевых культур Южного Урала, оценки и испытания селекционного материала.	12
2.	Тема 2. Частная селекция и семеноводство пшеницы: селекция.	Задачи, направления и методы современной селекции яровой пшеницы, модели сортов	12
3.	Тема 3. Частная селекция и семеноводство пшеницы: семеноводство.	Особенности семеноводческой агротехники пшеницы	11
4.	Тема 4. Частная селекция и семеноводство ржи и тритикале.	Методы и семеноводческие приёмы при производстве элиты озимой тритикале, семеноводческая агротехника	11
5.	Тема 5. Частная селекция и семеноводство ячменя и овса.	Методы и семеноводческие приёмы при производстве элиты овса, семеноводческая агротехника	11
6.	Тема 6. Частная селекция и семеноводство проса и кукурузы	Теоретические основы селекции сортов и гибридов кукурузы	11
7.	Тема 7. Частная селекция и семеноводство гороха и нута	Методы и семеноводческие приёмы при производстве элиты гороха и нута, семеноводческая агротехника	11
8.	Тема 8. Частная селекция и семеноводство подсолнечника	Организация семеноводства подсолнечника в современной России	11
9.	Тема 9. Частная селекция и семеноводство картофеля	Методы и семеноводческие приёмы при производстве посевного материала картофеля	11

10.	Тема 10. Частная селекция и семеноводство многолетних трав	Система семеноводства, методы и семеноводческие приёмы при производстве элиты многолетних злаковых трав	11
Итого по дисциплине			Σ 112

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Яркова, Н. Н. Общая селекция растений: лабораторный практикум: учебное пособие / Н. Н. Яркова. — Пермь : ПГАТУ, 2025. — 60 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/510955>.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Кузнецов, И. Ю. Селекция и семеноводство. Апробация сортовых посевов полевых культур: учебное пособие для СПО / И. Ю. Кузнецов, А. М. Дмитриев. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 240 с. — ISBN 978-5-507-50294-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446207>

2. Володина, И. А. Селекция и семеноводство полевых культур: методические указания / И. А. Володина, Е. Х. Нечаева. — Самара : СамГАУ, 2024. — 40 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/440246>.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Методические материалы включающие:
- 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.

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

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 федеральными государственными требованиями (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. N 951) и паспортом научной специальности 4.1.2. «Селекция, семеноводство и биотехнология растений»

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 «26» января 2026 г.

Зав. кафедрой  Ярцев Геннадий Фёдорович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании ученого совета факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств, протокол № 5 от «27» января 2026 г.

Декан факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств

 Васильев Игорь Владимирович