

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Агронии, селекции и семеноводства

УТВЕРЖДАЮ

Декан \_\_\_\_\_

Курбанова М.Г. \_\_\_\_\_



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б.В. Д.В. 01. 01

**Частное  
растениеводство**

Учебный план z35.03.04-19-1АА.plx

Квалификация 35.03.04 Агрония

Форма обучения бакалавр

Общая трудоемкость заочная

Часов по учебному плану 3 ЗЕТ 108

Виды контроля на курсах:

зачет - 5

в том числе:

контактная работа 13,1

самостоятельная работа 94,9

часы на контроль 4

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Семинарские занятия	6	6	6	6
Консультации	1	1	1	1
Промежуточная	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	8,1	8,1	8,1	8,1
Контактная работа	9,1	9,1	9,1	9,1
Сам. работа	94,9	94,9	94,9	94,9
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):

канд. с. - х. наук, доцент, Анохина О.В.

Анохина

Рабочая программа дисциплины

**Частное растениеводство**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 26/07/17г. №699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**агрономии, селекции и семеноводства**

Протокол №1 от 2 сентября 2019 г.

Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой Егушова Егушова, доцент, канд.техн.наук

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией Аном факультета

Протокол № 1 от 03 09 2019 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства



подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

<b>1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
Цель - формирование теоретических знаний по особенностям биологии полевых культур и практических навыков по составлению и применению ресурсосберегающих технологий их возделывания в различных агроландшафтных и экологических условиях.	
Задачи: - формирование способности установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;	
- формирование способности обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;	
- формирование способности разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение парезки полей;	
- формирование способности организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;	
- формирование способности организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение.	

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА</b>	
Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Ботаника (УК-1; ОПК-1)
2.1.2	Земледелие (ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8)
2.1.3	Растениеводство (ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12)
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Нетрадиционные сельскохозяйственные культуры (ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-10)

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-3: Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	требования сельскохозяйственных культур (сортов) при их размещении по территории землепользования
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	характеризовать адаптивноландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных предприятий
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками установления соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	

<b>ПК-4: Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	принципы обоснования выбора сельскохозяйственных культур
Уровень 2	способы интенсификации земледелия
Уровень 3	сорта и принципы поиска сортов в реестре районированных сортов
Уровень 4	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	анализировать требования сельскохозяйственных культур (сортов) к условиям произрастания
Уровень 2	анализировать требования сельскохозяйственных культур (сортов) к уровню интенсификации земледелия

Уровень 3	обосновывать выбор сортов
Уровень 4	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками определения соответствия условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
Уровень 2	навыками определения соответствия уровня интенсификации земледелия требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
Уровень 3	методами поиска сортов в реестре районированных сортов
Уровень 4	
<b>ПК-7: Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	научные основы севооборотов, их классификацию, принципы построения и оценки
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	составлять схемы полевых, кормовых и специальных севооборотов с соблюдением научно обоснованных принципов чередования культур
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками организации системы севооборотов и размещения их по территории землепользования
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>ПК-9: Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	способы посева (посадки) и подготовки семян к посеву (посадке)
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками определения способа посева (посадки), схемы и глубины посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>ПК-10: Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	стандарты на продукцию растениеводства, способы уборки урожая сельскохозяйственных культур
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать стандарты на продукцию растениеводства, характеризовать способы уборки урожая сельскохозяйственных культур
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками определения сроков, способов и темпов уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающих сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
<b>ПК-3: Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>ПК-4: Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>ПК-7: Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>ПК-9: Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 5	

Уровень 6	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>ПК-10: Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 5	
Уровень 6	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	биолого-экологические особенности сельскохозяйственных культур, научные основы технологических приемов подготовки почвы, посева, ухода и уборки.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	распознавать культурные растения, проектировать технологию возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства экологически безопасной растениеводческой продукции и воспроизводства плодородия почв в конкретных условиях хозяйства.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
<b>Раздел 1. Зерновые культуры.</b>								
1.1	Биологические особенности и технология возделывания озимой пшеницы. /Лек/	5	2	ПК-3 ПК-7	ПК-3(31)ПК-7(31)	2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Собеседование
1.2	Характеристика и определение фаз роста и развития зерновых культур. Определение видов и разновидностей озимой пшеницы. Хозяйственно – биологическая характеристика сортов. Ботаническая характеристика и морфологические особенности тритикале. Разработка технологии возделывания зерновых культур для конкретных условий зоны (хозяйства). Работа с коллекцией	5	2	ПК-4 ПК-9	ПК-4 (У1,У2В1 В2)ПК-9 (У1В1)	2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Л3.3 Э2	Собеседование
1.3	Подготовка к практическим занятиям (работа с базой тестовых заданий, изучение дополнительной литературы по теме занятий, подготовка к собеседованию).  /Ср/	5	30	ПК-3 ПК-9 ПК-10	ПК-3 (В1,У1,31) ПК-9 (31У1В1) ПК-10 (31У1В1)	30	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Тесты

	<b>Раздел 2. Зерновые бобовые культуры.</b>							
2.1	Изучить морфологическое строение зернобобовых культур (чечевица, чина, кормовые бобы, фасоль обыкновенная, нут, люпин). Определение видов зернобобовых культур по семенам, всходам, листьям, соцветиям, плодам. Фазы роста и развития. Работа с коллекцией семян и гербарием. Разработать технологии возделывания чечевицы, нута и люпина для конкретных условий хозяйства. /Сем зан/	5	2	ПК-4 ПК-7 ПК-9	ПК-4 (B2Y232) ПК-7 (31Y1B1) ПК-9 (31Y1B1)	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2	Собеседование
2.2	Подготовка к практическим занятиям (работа с базой тестовых заданий, изучение дополнительной литературы по теме занятий). /Ср/	5	32	ПК-3 ПК-4 ПК-7 ПК-9 ПК-10	ПК-3 (31Y1B1) ПК-4 (33Y3B3) ПК-7 (31Y1B1) ПК-9 (31Y1B1) ПК-10 (31Y1B1)	32	Л1.1Л1.2 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2	Тесты
	<b>Раздел 3. Кормовые травы.</b>							
3.1	Определение видов трав по семенам, листьям, соцветиям. Фазы роста и развития. Хозяйственно – биологическая характеристика сортов трав. Разработать технологии возделывания трав (вики посевной: люцерны посевной, коостреца безостого) для конкретных условий хозяйства. Работа с коллекцией семян и гербарием. /Сем зан/	5	2	ПК-4 ПК-9	ПК-4 (Y1,Y2B1 B2)ПК-9 (Y1B1)	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Л3.3 Э1 Э3	Собеседование
3.2	Подготовка к практическим занятиям (работа с базой тестовых заданий, изучение дополнительной литературы по теме занятий). /Ср/	5	32,9	ПК-3 ПК-4 ПК-7 ПК-9 ПК-10	ПК-3 (B1,Y1,31) ПК-9 (31Y1B1) ПК-10 (31Y1B1)	32,9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.3 Э2 Э3	Тесты
3.3	консультация по дисциплине /Инд кон/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-7 ПК-9 ПК-10	ПК-3 (B1,Y1,31) ПК-9 (31Y1B1) ПК-10 (31Y1B1)	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Собеседование
3.4	промежуточная аттестация /КРА/	5	0,1	ПК-3 ПК-4 ПК-7 ПК-9 ПК-10	ПК-3 (B1,Y1,31) ПК-9 (31Y1B1) ПК-10 (31Y1B1)	0,1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	Собеседование
3.5	Подготовка к зачету /Зачёт/	5	4	ПК-3 ПК-4 ПК-7 ПК-9 ПК-10	ПК-3 (B1,Y1,31) ПК-9 (31Y1B1) ПК-10 (31Y1B1)	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	Собеседование



5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
Фонд оценочных средств находится в приложении к рабочей программе	

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
6.1 Перечень программного обеспечения	
6.2 Перечень информационных справочных систем	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
2109	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические 21 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 41 шт., доска меловая – 1 шт., ПК Системный блок Kraftway, 1 шт., проектор NEC, 1 шт., экран ScreenMedia, 1 шт., колонки к преподавательскому компьютеру	
2207	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	столы ученические – 15 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 22 шт., системный блок – 11 шт., монитор – 11 шт., телевизор – 1 шт., аудиокolonки – 1 шт., доска маркерная меловая комбинированная 1 шт.	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
8.1. Рекомендуемая литература	

8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Федотов В.А., Кадыров С.В., Щедрина Д.И., Столяров О.В., Федотов В.А.	Растениеводство: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2015
Л1.2	Гатаулина Г.Г.	Растениеводство: учебник	ИНФРА М, 2017
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Самаров В.М., Чуманова Н.Н., Анохина О.В., Новикова Л.В., Самаров В.М.	Земледелие и растениеводство Кузбасса: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по агроэкономическим специальностям	Кемерово: Кузбассвузиздат, 2010
Л2.2	Фурсова А.К., Фурсов Д.И., Наумкин В.И., Никулина Н.Д.	Растениеводство: лабораторно-практические занятия: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2013
Л2.3	Фурсова А.К., Фурсов Д.И., Наумкин В.И., Никулина Н.Д.	Растениеводство: лабораторно-практические занятия: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2013
8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Самаров В.М., Анохина О.В., Заостровных В.И., Лаптев А.В.	Технологические приемы возделывания нетрадиционных зернобобовых культур в Кузбассе: монография	Кемерово: КемГСХИ, 2016
Л3.2	Чуманова Н.Н., Анохина О.В., Новикова Л.В., Заостровных В.И.	Основы фермерского дела: каталог сортов сельскохозяйственных растений. направление подготовки 35.03.04 Агрономия	Кемерово, 2016
Л3.3	Анохина О.В.	Частное растениеводство: электронное учебно-методическое пособие по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы.	Кемерово, 2017
Л3.4	Анохина О.В.	Видеолекция "Общая характеристика зерновых бобовых культур"	Кемерово, 2015
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС Znanium		
Э2	ЭБС Земля знаний		
Э3	ЭБС Лань		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Частное растениеводство: электронное учебно-методическое пособие по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы [электронный ресурс] / сост. О.В. Анохина; Кемеровский ГСХИ. – Кемерово, 2017.	
Видеолекция "Общая характеристика зерновых бобовых культур": электронное наглядное пособие / О.В. Анохина. - Кемерово, 2015. Режим доступа: <a href="http://moodle.ksai.ru/course/view.php?id=7172">http://moodle.ksai.ru/course/view.php?id=7172</a>	
Основы фермерского дела: каталог сортов сельскохозяйственных растений: электронное учебно-методическое пособие [электронный ресурс] / сост. Н.Н. Чуманова, О.В. Анохина, В.И. Заостровных, Л.В. Новикова; Кемеровский ГСХИ. – Кемерово, 2016. Режим доступа: <a href="http://moodle.ksai.ru/course/view.php?id=7172">http://moodle.ksai.ru/course/view.php?id=7172</a>	

