

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан Сартакова О.А.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б 1.0.1.24.01

**ВВЕДЕНИЕ В
ПРОФЕССИОНАЛ
ЬНУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

V35.03.07-22-1ТТ.plx

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Учебный план

Квалификация

Форма обучения

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану

бакалавр

очная

3 ЗЕТ

108

Виды контроля в семестрах:

зачет - 1

в том числе:

контактная работа

56

самостоятельная работа

52

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Семинарские занятия	36	36	36	36
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	56	56	56	56
Сам. работа	52	52	52	52
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

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

Анохина

Рабочая программа дисциплины

Основы выращивания зерновых и зернобобовых культур

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

составлена на основании учебного плана:

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
утвержденного учёным советом вуза от 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агронии, селекции и семеноводства

Протокол №1 от 19 сентября 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Ср Сартакова О.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией ФТП факультета

Протокол № 2 от 22 09 2022 г.

Председатель методической комиссии

Ср

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

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 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 2025-2026 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 2026-2027 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: - приобретение теоретических и практических основ технологий возделывания зерновых и зернобобовых культур с целью получения устойчивых урожаев заданного качества.

Задачи:

- формирование способности определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- формирование способности управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
- формирование способности решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;
- формирование способности реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
- формирование способности реализовывать технологии производства продукции растениеводства;
- формирование способности применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	
2.1.2	Входной уровень знаний, умений, опыта деятельности, требуемых для формирования компетенции, определяется федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 (ред. от 31.12.2015))
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
2.2.2	Инновационные технологии производства продукции растениеводства

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2.1: Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между, способами решения поставленных задач и навыками оценки предложенных способов с точки зрения соответствия цели и ожидаемых результатов проекта

Знать:

Уровень 1	права, свободы и обязанности человека и гражданина
-----------	--

Уметь:

Уровень 1	использовать нормативно-правовые знания в различных сферах жизнедеятельности
-----------	--

Владеть:

Уровень 1	навыками анализа нормативных актов, регулирующих отношения в различных сферах жизнедеятельности
-----------	---

УК-2.2: Владеет навыками планирования реализации задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм

Знать:

Уровень 1	основные положения и нормы конституционного, гражданского, семейного, трудового, земельного, административного и уголовного права, организацию судебных, правоприменительных и правоохранительных органов
-----------	---

Уметь:

Уровень 1	защищать гражданские права, самостоятельно использовать знания об основах общей теории государства и права и базовые отрасли российского права в своей деятельности
-----------	---

Владеть:

Уровень 1	навыками реализации и защиты своих прав, способностью анализировать основные нормативно-правовые акты
-----------	---

УК-6.1: Применяет знания о своих ресурсах, возможностях и их пределах для достижения поставленной цели

Знать:

Уровень 1	пути и средства профессионального самосовершенствования: профессиональные форумы, конференции, семинары, тренинги
-----------	---

Уметь:	
Уровень 1	анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств
Владеть:	
Уровень 1	навыками организации самообразования, технологиями приобретения, использования и обновления социально-культурных, психологических, профессиональных знаний
УК-6.2: Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении основного и дополнительного образования	
Знать:	
Уровень 1	систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления
Уметь:	
Уровень 1	планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществления деятельности
Владеть:	
Уровень 1	приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности
УК-6.3: Критически оценивает эффективность использования временных и других ресурсов, рационально их распределяет при решении поставленных задач	
Знать:	
Уровень 1	содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности
Владеть:	
Уровень 1	технологиями организации процесса самообразования; приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности
ОПК-1.1: Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	основные законы естественнонаучных дисциплин
Уметь:	
Уровень 1	использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
Владеть:	
Уровень 1	навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
ОПК-1.2: Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	основные принципы построения и классификацию математических моделей
Уметь:	
Уровень 1	применять основные приемы математического моделирования при решении задач различной природы
Владеть:	
Уровень 1	аппаратом математического моделирования при решении задач различной природы
ОПК-1.3: Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	современные методы обработки экспериментальных данных
Уметь:	
Уровень 1	применять современные методики обработки экспериментальных данных
Владеть:	
Уровень 1	современными методиками обработки экспериментальных данных при решении задач различной природы
ОПК-4.1: Использует материалы научных исследований, прогнозы развития, справочные материалы	
Знать:	

Уровень 1	информационные источники и справочные материалы в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья
Уметь:	
Уровень 1	анализировать информацию, полученную из научных источников, сопоставлять прогнозы развития, использовать справочные материалы
Владеть:	
Уровень 1	навыками использования в профессиональной деятельности материалов научных исследований, прогнозы развития, справочные материалы
ОПК-4.2: Обосновывает выбор современных технологий в области профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	современные технологии, применяемые в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья
Уметь:	
Уровень 1	анализировать современные технологии и производить их обоснованный выбор
Владеть:	
Уровень 1	навыками обоснованного выбора современных технологий в профессиональной деятельности
ПК-1.1: Демонстрирует навыки реализации основных технологий производства продукции растениеводства	
Знать:	
Уровень 1	современные технологии производства продукции растениеводства, нормативную документацию в области производства продукции растениеводства
Уметь:	
Уровень 1	обосновывать выбор конкурентноспособной технологии в области производства продукции растениеводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками реализации современных технологий производства продукции растениеводства
ПК-1.2: Демонстрирует знания подбора сортов и реализации технологии возделывания сельскохозяйственных культур	
Знать:	
Уровень 1	методы поиска сортов в реестре районированных сортов, технологии возделывания сельскохозяйственных культур
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять поиск сортов в реестре районированных сортов, определять и обосновывать соответствие интенсификации земледелия требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
Владеть:	
Уровень 1	навыками подбора сортов в соответствии с условиями произрастания; обоснования и реализации технологии возделывания сельскохозяйственных культур
ПК-7.1: Демонстрирует знания основных понятий, способов и методов исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
Знать:	
Уровень 1	основные понятия, способы и методы исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Уметь:	
Уровень 1	обосновывать выбор способов и методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения способов и методов научных исследований, планирования и проведения экспериментов в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.
УК-2.4: Публично представляет результаты проектов, определяет возможности их использования и/или совершенствования	
Знать:	
Уровень 1	тематику и предмет исследования
Уметь:	
Уровень 1	использовать коммуникативные средства строить монологическое высказывание, излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения, давать оценку событий
Владеть:	

Уровень 1	навыками публичного представления результатов решения задач исследования, проекта, деятельности
-----------	---

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
3.1.1 - основные культурные растения, их происхождение ;
3.1.2 - возможности хозяйственного использования культурных растений;
3.1.3 - основные приемы и методы растениеводства.
3.2 Уметь:
3.2.1 - определять виды, разновидности и сорта культурных растений;
3.2.2 - определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей.
3.3 Владеть:
3.3.1 - навыками расчета нормы высева семян с учетом их посевной годности

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
	Раздел 1. Основы выращивания зерновых культур							
1.1	Технология возделывания озимых культур (рожь, пшеница) /Лек/	1	2	ОПК-4.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-7.1	ОПК-4.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-7.1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.2	Технология возделывания яровой пшеницы /Лек/	1	2	ОПК-4.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-7.1	ОПК-4.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-7.1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.3	Технология возделывания фуражных культур (ячмень, овес) /Лек/	1	2	ОПК-4.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-7.1	ОПК-4.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-7.1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.4	Технология возделывания кукурузы /Лек/	1	2	ОПК-4.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-7.1	ОПК-4.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-7.1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.5	Технология возделывания проса /Лек/	1	2	ОПК-4.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-7.1	ОПК-4.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-7.1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.6	Технология возделывания гречихи /Лек/	1	2	ОПК-4.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-7.1	ОПК-4.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-7.1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.7	Отличительные признаки зерен хлебных злаков. Родовые отличия хлебов 1 и 2 групп. Фазы роста и развития зерновых культур. /Сем зан/	1	4	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	4	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование

1.8	Морфологические особенности озимых культур, характеристика сортов. /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.9	Отличительные признаки мягкой и твердой пшениц по колосу и зерну. Характеристика сортов. /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.10	Отличительные признаки подвидов ячменя и видов овса. Характеристика сортов. /Сем зан/	1	4	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	4	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.11	Морфологическое строение кукурузы, отличительные признаки подвидов. Характеристика сортов. /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.12	Морфологические особенности, отличия видов проса. Характеристика сортов. /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.13	Морфологические особенности гречихи. Отличия видов. Характеристика сортов. /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.14	Биологические особенности и технология возделывания суданской травы на семена и зеленый корм. /Ср/	1	6	УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.4,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-1.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.15	Признаки дефицита элементов питания для растений. Классификация минеральных и органических удобрений. /Ср/	1	8	УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.4,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-1.2	4	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.16	Система почвообрабатывающих машин. /Ср/	1	8	УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.4,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-1.2	6	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.17	Посевные качества семян. /Ср/	1	8	УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.4,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-1.2	8	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
Раздел 2. Основы выращивания зернобобовых культур								

2.1	Технология возделывания гороха /Лек/	1	2	ОПК-4.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-7.1	ОПК-4.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-7.1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.2	Технология возделывания сои. /Лек/	1	2	ОПК-4.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-7.1	ОПК-4.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-7.1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.3	Технология возделывания чечевицы. /Лек/	1	2	ОПК-4.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-7.1	ОПК-4.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-7.1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.4	Отличия зерновых бобовых культур по плодам, семенам, листьям. Фазы роста и развития бобовых культур. /Сем зан/	1	4	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	4	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.5	Морфологические особенности гороха, отличие видов гороха, характеристика сортов /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.6	Морфологические особенности нута, характеристика сортов /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.7	Морфологические особенности чечевицы, отличие видов. Характеристика сортов /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.8	Морфологические особенности сои, отличительные признаки подвидов. Характеристика сортов /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.9	Морфологические особенности бобов, отличительные признаки разновидностей. Характеристика сортов /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.10	Отличительные признаки видов люпина. Характеристика сортов /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.11	Морфологические особенности фасоли, отличительные признаки видов. Характеристика сортов фасоли обыкновенной. /Сем зан/	1	2	УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК- 4.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование

2.12	Клубнеплоды (картофель, топинамбур). Технология возделывания. /Ср/	1	6	УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.4,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-1.2	6	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.13	Корнеплоды, разработка технологии возделывания. /Ср/	1	6	УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.4,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-1.2	6	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.14	Расчет посевной годности и нормы высева для различных сельскохозяйственных культур. /Ср/	1	6	УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.4,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-1.2	6	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.15	Масличные культуры (подсолнечник, рапс). Технология возделывания. /Ср/	1	4	УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.4,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-1.2	4	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.16	Консультации по разделам дисциплины /Конс/	1	2	УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4	УК-2.1,УК-2.2,УК-2.4,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-1.2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.17	зачет /Зачёт/	1	0	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 ПК-1.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 ПК-7.1	УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-7.1 УК-2.1,УК-2.2,УК-2.4,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-1.2		Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
 Программный продукт "1С:Предприятие. Сельское хозяйство. Комплект для обучения"
 1С:Предприятие 8.3 Учебная версия (8.3.13.1644) + мобильная платформа (8.3.13.45)
 Агродозор
 Личный кабинет с/х производителя
 Свод промфинпланов сельскохозяйственных предприятий
 Похозяйственная книга
 Анализ показателей развития сельского хозяйства региона
 Adobe Acrobat Reader DC
 Apache OpenOffice 4.1.1.

AutoCAD Design Suite Ultimate Архиватор 7-zip Операционная система OpenSuse Leap 15.1 Офисный пакет LibreOffice
6.2 Перечень информационных справочных систем
ЭБС "Земля знаний" Федеральная служба государственной статистики Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
2114	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 – 18 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 38 шт., доска меловая – 1 шт.; ПК – 1 шт., системный блок – 1 шт., проектор и экран – 1 шт.	Лекция
2117	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 – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 23 шт., доска меловая - 1 шт.	
2207	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 – 15 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 22 шт., системный блок – 11 шт., монитор -11 шт., телевизор – 1 шт., аудиоколонки – 1 шт., доска маркерная меловая комбинированная 1 шт.	Самостоятельная работа

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

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Посыпанов Г.С.	Растениеводство: учебник	ИНФРА-М, 2022
Л1.2	В. Е. Ториков, Н. М. Белоус, О. В. Мельникова, С. В. Артюхова ; под общей редакцией В. Е. Торикова	Растениеводство : учебник для вузов	Санкт-Петербург : Лань, 2020

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: Кузбассвуиздат, 2010

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.2	А. К. Фурсова, Д. И. Фурсов, В. Н. Наумкин, Н. Д. Никулина ; под редакцией А. К. Фурсовой	Растениеводство: лабораторно-практические занятия : учебное пособие Том 2 : Технические и кормовые культуры	Санкт-Петербург : Лань, 2013
Л2.3	А. К. Фурсова, Д. И. Фурсов, В. Н. Наумкин, Н. Д. Никулина ; под редакцией А. К. Фурсовой	Растениеводство: лабораторно-практические занятия : учебное пособие Том 1 : Зерновые культуры	Санкт-Петербург : Лань, 2013

8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1		Основы растениеводства: учебное пособие	Кузбасская ГСХА, 2021

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС Лань		
Э2	ЭБС Земля знаний		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы растениеводства: электронное учебное пособие / сост. О.В. Анохина, Е.П. Зинкевич; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - Кемерово, 2022.

