

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета технологического
предпринимательства
Сартакова О.А.



« 08 » 2023 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.01.31.01

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основы выращивания зерновых и зернобобовых культур

Учебный план

oz38.03.02-23-1TM.plx

Квалификация

38.03.02 Менеджмент Профиль Управление бизнесом
бакалавр

Форма обучения

очно-заочная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет - 2

контактная работа

20

самостоятельная работа

88

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Семинарские занятия	10	10	10	10
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	88	88	88	88
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2023 г.

УП: оз38.03.02-23-1ТМ.plx

стр. 2

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 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)

составлена на основании учебного плана:

38.03.02 Менеджмент Профиль Управление бизнесом

утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агрономии, селекции и семеноводства

Протокол №1 от 28 августа 2023 г.

Срок действия программы: 2023-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Пазин Пазин М.А.Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией _____ факультетаПротокол № 1 от 28 08 2023 г.Председатель методической комиссии Сур

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

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 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 сельскохозяйственных культур с целью получения устойчивых урожаев заданного качества.	
Задачи:	
- формирование способности решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории;	
- формирование способности осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.	

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	Учебная практика
2.2.2	Экология

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2.1: Осуществляет постановку задачи и осуществляет поиск и сбор, обработку данных, необходимых для анализа аграрного рынка, а также внешней и внутренней среды бизнеса в сфере АПК	
Знать:	
Уровень 1	- основные источники хранения информации, методы сбора данных и технологии обработки и передачи информации;
Уметь:	
Уровень 1	- работать с информацией в цифровой среде, офисных приложениях, информационно-аналитических системах, взаимодействовать в цифровой среде с учетом норм этики и правового регулирования цифрового пространства;
Владеть:	
Уровень 1	- навыками постановки задачи и осуществления поиска и сбора, обработки данных, необходимых для анализа аграрного рынка, а также внешней и внутренней среды бизнеса в сфере АПК;
ОПК-2.2: Способен осуществлять подготовку данных к анализу (выборка, очистка, сортировка), поиска закономерностей в информационных наборах, визуализации данных для быстрого понимания имеющихся результатов и будущих тенденций	
Знать:	
Уровень 1	- существующие информационные технологии и программные инструментальные средства анализа социально-экономической информации;
Уметь:	
Уровень 1	- использовать информационные технологии и инструментальные средства анализа социально-экономической информации при решении профессиональных задач;
Владеть:	
Уровень 1	- навыками подготовки данных к анализу (выборка, очистка, сортировка), поиска закономерностей в информационных наборах, визуализации данных для быстрого понимания имеющихся результатов и будущих тенденций;
ОПК-1.1: Осуществляет анализ поведения потребителей, производителей в сфере АПК и государства	
Знать:	
Уровень 1	основные понятия и закономерности функционирования современной экономики как на микроуровне;
Уметь:	
Уровень 1	использовать принципы, законы и модели экономической теории для анализа аграрного рынка, а также внешней и внутренней среды бизнеса в сфере АПК;
Владеть:	
Уровень 1	- экономическими методами анализа поведения потребителей, производителей в сфере АПК и государства;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные понятия и закономерности функционирования современной экономики как на микроуровне
3.1.2	- основные источники хранения информации, методы сбора данных и технологии обработки и передачи информации;
3.1.3	- существующие информационные технологии и программные инструментальные средства анализа социально-экономической информации;
3.2	Уметь:
3.2.1	- использовать принципы, законы и модели экономической теории для анализа аграрного рынка, а также внешней и внутренней среды бизнеса в сфере АПК;
3.2.2	- работать с информацией в цифровой среде, офисных приложениях, информационно-аналитических системах, взаимодействовать в цифровой среде с учетом норм этики и правового регулирования цифрового пространства;
3.2.3	- использовать информационные технологии и инструментальные средства анализа социально-экономической информации при решении профессиональных задач;
3.3	Владеть:
3.3.1	- экономическими методами анализа поведения потребителей, производителей в сфере АПК и государства
3.3.2	- навыками постановки задачи и осуществления поиска и сбора, обработки данных, необходимых для анализа аграрного рынка, а также внешней и внутренней среды бизнеса в сфере АПК;
3.3.3	- навыками подготовки данных к анализу (выборка, очистка, сортировка), поиска закономерностей в информационных наборах, визуализации данных для быстрого понимания имеющихся результатов и будущих тенденций;

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 яровой пшеницы /Лек/	2	4	ОПК-1.1	ОПК-1.1	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.2	Отличия хлебов 1 и 2 групп по зерну. Фазы роста и развития зерновых культур /Сем зан/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.3	Биологические особенности, технология возделывания озимых культур(пшеница, рожь). Причины гибели озимых и меры их предупреждения. /Ср/	2	10	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	10	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.4	Признаки дефицита элементов питания для растений. Классификация минеральных и органических удобрений. /Ср/	2	10	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	10	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.5	Система обработки почвы и почвообрабатывающих машин. /Ср/	2	10	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	10	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.6	Отличия видов яровой пшеницы, характеристика сортов /Ср/	2	6	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование

1.7	Отличия подвидов ячменя, характеристика сортов ячменя. Отличительные признаки видов овса, характеристика сортов овса. /Ср/	2	8	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	8	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.8	Биологические особенности и технология возделывания кукурузы, проса и гречихи /Ср/	2	8	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	8	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.9	Биологические особенности и технология возделывания ячменя и овса /Ср/	2	8	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	8	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
Раздел 2. Основы выращивания бобовых культур								
2.1	Отличия зерновых бобовых культур по плодам, семенам, листьям. Фазы роста и развития бобовых культур. /Сем зан/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.2	Технология возделывания гороха /Лек/	2	4	ОПК-1.1	ОПК-1.1	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.3	Отличительные признаки гороха, характеристика сортов /Сем зан/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
2.4	Биологические особенности и технология возделывания сои; фасоли. /Ср/	2	8	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	8	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.5	Биологические особенности и технология возделывания нута, чины, чечевицы, кормовых бобов. /Ср/	2	8	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	8	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.6	Биологические особенности и технология возделывания на семена люпина узколистного. Технология выращивания люпина многолетнего на сидерат. /Ср/	2	8	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	8	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.7	Консультация /Конс/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.8	Зачет /Зачёт/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	4	Л1.1Л2.1 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" Анализ показателей развития сельского хозяйства региона Adobe Acrobat Reader DC Архиватор 7-zip Браузер Mozilla Firefox	
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.	Семинарские занятия
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
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
Л2.2	Посыпанов Г.С.	Растениеводство: практикум	ИНФРА-М, 2022
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 Знаниум
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.

