

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
 Декан Факультета Технологии
и предпринимательства
 О.А. Сурганова
 2022 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.0.1.33.01

**ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Основы выращивания зерновых и зернобобовых культур

Учебный план

V38.03.02-22-1ТМ.plx

Квалификация

38.03.02 Менеджмент Профиль Управление бизнесом
бакалавр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет - 1

контактная работа

56

самостоятельная работа

52

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя	17 2/6	уп	рп
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

Программу составил(и):

канд. - с.-х. наук, доцент, Пьяных А.В.;

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 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агрономии, селекции и семеноводства

Протокол №2 от 22 сентября 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой  Сартакова О.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией ФТП факультета

Протокол № 2 от 22 сентября 2022 г.

Председатель методической комиссии

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 сельскохозяйственных культур с целью получения устойчивых урожаев заданного качества.

Задачи:

- формирование знаний о факторах жизни растений и приемах их оптимизации;
- формирование знаний о классификации сорняков и мер борьбы с ними;
- формирование знаний о типах севооборотов и системах обработки почвы;
- формирование знаний о классификации полевых культур и умения определять возможность их хозяйственного использования;
- формирование знаний о современных технологиях возделывания основных сельскохозяйственных культур.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Входной уровень знаний, умений, опыта деятельности, требуемых для изучения дисциплины (модуля), определяется федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Микро-макро экономика
2.2.2	Информатика и программирование

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 источники хранения информации, методы сбора данных и технологии обработки и передачи информации;
3.1.2	существующие информационные технологии и программные инструментальные средства анализа социально-экономической информации;
3.1.3	основные понятия и закономерности функционирования современной экономики как на микроуровне;
3.2	Уметь:
3.2.1	работать с информацией в цифровой среде, офисных приложениях, информационно-аналитических системах, взаимодействовать в цифровой среде с учетом норм этики и правового регулирования цифрового пространства;
3.2.2	использовать информационные технологии и инструментальные средства анализа социально-экономической информации при решении профессиональных задач;
3.2.3	использовать принципы, законы и модели экономической теории для анализа аграрного рынка, а также внешней и
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками постановки задачи и осуществления поиска и сбора, обработки данных, необходимых для анализа
3.3.2	навыками подготовки данных к анализу (выборка, очистка, сортировка), поиска закономерностей в информационных наборах, визуализации данных для быстрого понимания имеющихся результатов и будущих
3.3.3	экономическими методами анализа поведения потребителей, производителей в сфере АПК и государства
3.3.4	

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-1.1 ОПК-2.1	ОПК-1 (31) ОПК-2(31)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.2	Технология возделывания яровой пшеницы /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-2 (31) ОПК-2(32)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.3	Технология возделывания фуражных культур (ячмень, овес) /Лек/	1	2	ОПК-1.1 ОПК-2.2	ОПК-2 (32) ОПК-1(31)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.4	Технология возделывания кукурузы /Лек/	1	2	ОПК-1.1 ОПК-2.1	ОПК-2 (У1В1) ОПК-1 (У1В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.5	Технология возделывания проса /Лек/	1	2	ОПК-1.1 ОПК-2.1	ОПК-1 (У1В1) ОПК-2 (У1В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.6	Технология возделывания гречихи /Лек/	1	2	ОПК-1.1 ОПК-2.1	ОПК-1 (У1В1) ОПК-2 (У1В1)	2	Л1.1Л2.1 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	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.8	Морфологические особенности озимых культур, характеристика сортов. /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.9	Отличительные признаки мягкой и твердой пшеницы по колосу и зерну. Характеристика сортов. /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.10	Отличительные признаки подвидов ячменя и видов овса. Характеристика сортов. /Сем зан/	1	4	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.11	Морфологическое строение кукурузы, отличительные признаки подвидов. Характеристика сортов. /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1,В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.12	Морфологические особенности, отличия видов проса. Характеристика сортов. /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.13	Морфологические особенности гречихи. Отличия видов. Характеристика сортов. /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.14	Биологические особенности и технология возделывания суданской травы на семена и зеленый корм. /Ср/	1	6	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	(31У1В1) ОПК-2 (31У1В1) ОПК-1 (31У1В1)	6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.15	Признаки дефицита элементов питания для растений. Классификация минеральных и органических удобрений. /Ср/	1	6	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	(31У1В1) ОПК-2 (31У1В1) ОПК-1 (31У1В1)	6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.16	Система почвообрабатывающих машин. /Ср/	1	6	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	(31У1В1) ОПК-2 (31У1В1) ОПК-1 (31У1В1)	6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
1.17	Посевные качества семян. /Ср/	1	8	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2		8	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 2. Основы выращивания зернобобовых культур							
2.1	Технология возделывания гороха /Лек/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(31)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование

2.2	Технология возделывания сои. /Лек/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(31)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.3	Технология возделывания чечевицы. /Лек/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(31)	2	Л1.1Л2.1 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	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.5	Морфологические особенности гороха, отличие видов гороха, характеристика сортов /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.6	Морфологические особенности нута, характеристика сортов /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.7	Морфологические особенности чечевицы, отличие видов. Характеристика сортов /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.8	Морфологические особенности сои, отличительные признаки подвидов. Характеристика сортов /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.9	Морфологические особенности бобов, отличительные признаки разновидностей. Характеристика сортов /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.10	Отличительные признаки видов люпина. Характеристика сортов /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.11	Однолетние бобовые травы. Вика яровая, сераделла. /Ср/	1	4	ОПК-1.1 ОПК-2.1	ОПК-2 (31У1В1) ОПК-1 (31У1В1)	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.12	Морфологические особенности фасоли, отличительные признаки видов. Характеристика сортов фасоли обыкновенной. /Сем зан/	1	2	ОПК-1.1	ОПК-1(У1, В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.13	Клубнеплоды (картофель, топинамбур). Технология возделывания. /Ср/	1	6	ОПК-1.1 ОПК-2.1	ОПК-2 (31У1В1) ОПК-1 (31У1В1)	6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.14	Корнеплоды, разработка технологии возделывания. /Ср/	1	6	ОПК-1.1 ОПК-2.1	ОПК-2 (31У1В1) ОПК-1 (31У1В1)	6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование

2.15	Расчет посевной годности и нормы высева для различных сельскохозяйственных культур. /Ср/	1	6	ОПК-1.1 ОПК-2.1	ОПК-2 (31У1В1) ОПК-1 (31У1В1)	6	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.16	Масличные культуры (подсолнечник, рапс). Технология возделывания. /Ср/	1	4	ОПК-1.1 ОПК-2.1	ОПК-2 (31У1В1) ОПК-1 (31У1В1)	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
2.17	Консультации по разделам дисциплины /Конс/	1	2	ОПК-1.1 ОПК-2.1	ОПК-2 (31У1В1) ОПК-1 (31У1В1)	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен в приложении к рабочей программе

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
 Программный продукт "1С:Предприятие. Сельское хозяйство. Комплект для обучения"
 Агродозор
 Анализ показателей развития сельского хозяйства региона
 Adobe Acrobat Reader DC
 Apache OpenOffice 4.1.1.
 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
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.	Лекция, 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: Кузбассвузиздат, 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 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.	

