

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

кафедра Агроколледж

УТВЕРЖДАЮ

Директор агроколледжа

Шайдулина Т.Б. Агроколледж

31.08.2023 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

ПП 02.01

**КОНТРОЛЬ
ПРОЦЕССА
РАЗВИТИЯ**

Учебный план

35.02.05-23-11-1СА.plx

35.02.05 АГРОНОМИЯ

Квалификация

агроном

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

0 ЗЕТ

Часов по учебному плану

130

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет - 6

контактная работа

0

самостоятельная работа

130

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Сам. работа	130	130	130	130
Итого	130	130	130	130

Кемерово 2023 г.

Программу составил(и):
преп.спо, Стаин Евгений Альбертович

Рабочая программа дисциплины

Производственная практика

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 АГРОНОМИЯ (приказ Минобрнауки России от 13.07.2021 г. № 444)

составлена на основании учебного плана:

35.02.05 АГРОНОМИЯ

утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании
агроколледжа

Протокол №8 от 31 августа 2023 г.

Срок действия программы: 2023-2026 уч.г.

Директор Шайдулина Т.Б.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией агроколледжа

Протокол №8 от 31.08. 2023 г.

Председатель методической комиссии Вербицкая Н.В

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
знать:	
фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития;	
методику фенологических наблюдений за растениями;	
фазы развития растений, в которые производится уборка;	
биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании;	
методы определения готовности культур к уборке;	
визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур;	
методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов;	
морфологические признаки культурных и сорных растений;	
методы определения засоренности посевов;	
вредителей и болезни сельскохозяйственных культур;	
признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;	
методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур;	
способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений;	
правила ведения электронной базы данных истории полей;	
требования охраны труда в сельском хозяйстве;	
уметь:	
выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;	
определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации;	
определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков;	
производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;	
определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;	
использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов;	
идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;	
определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;	
идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;	
определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;	
пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях;	
выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями;	
пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей;	
иметь практический опыт в:	
составлении программ контроля развития растений в течение вегетации;	
установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;	
определении видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков;	
определении видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;	
проведении диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней;	
проведении комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений;	
проведении обработки и анализе результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;	
ведении электронной базы данных истории полей.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:

2.1.1	Агрохимическое обслуживание сельскохозяйственного производства
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Хранение и переработка продукции растениеводства
2.2.2	Экзамен по модулю

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

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. ПМ. 02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации							
1.1	Ознакомление с организацией, местом прохождения практики. Инструктаж по охране труда /Ср/	6	15					Самоконтроль. Сабеседование
1.2	Подготовка и расстановка обрабатывающих машин, установка ширины защитной полосы (зоны) при междурядных обработках, глубины междурядных обработок и проверка качества выполнения работ. Определить необходимость в подкормках минеральными удобрениями озимых, яровых зерновых культур, картофеля и др. При проведении подкормок установить норму внесения удобрения. /Ср/	6	15					Самоконтроль. Сабеседование
1.3	Проведение обследования посевов с/х культур на засоренность. Принятие участия в приготовлении раствора гербицидов для борьбы с сорной растительностью и обработке с/х культур. /Ср/	6	15					Самоконтроль. Сабеседование
1.4	Проведение обследования с/х культур на пораженность болезнями и заселенность вредителями. Принятие участия в приготовлении раствора фунгицидов и инсектицидов для борьбы с болезнями и вредителями и обработке. /Ср/	6	15					Самоконтроль. Сабеседование
1.5	Отработать все технологические операции уборки озимых, яровых зерновых культур, картофеля, овощей, плодово-ягодных, кормовых культур. По принятой методике определить биологическую урожайность зерновых культур. Определить биологическую урожайность	6	15					Самоконтроль. Сабеседование

1.6	Анализ почвы территории определение их агрохимических свойств. Сбор сведений об истории полей и урожайности основных с/х культур хозяйства. /Ср/	6	15					Самоконтроль.Сабеседование
1.7	Корректировка доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв; Разработка систем удобрения и технологических проектов воспроизводства плодородия почв с учетом экологической безопасности агроландшафта и мер по защите почв от эрозии и дефляции; /Ср/	6	15					Самоконтроль.Сабеседование
1.8	Осуществление технологического контроля за качеством внесения удобрений, химических мелиорантов. Осуществление технологического контроля за качеством проведения обработки почвы, посева и ухода за растениями /Ср/	6	15					Самоконтроль.Сабеседование
1.9	Подготовка и защита отчета /Ср/	6	10					Самоконтроль.Сабеседование
1.10	/Зачёт/	6	0					Сабеседование

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Фитосанитарные мероприятия, их роль в значении в защите растений.
2. Антракноз смородины и меры борьбы.
3. Агротехнический метод в борьбе с болезнями с/х культур.
4. Плодовая гниль семечковых и монилиальный ожог и меры борьбы.
5. Система мероприятий по борьбе с болезнями смородины и крыжовника.
6. Кила капусты и меры борьбы.
7. Карантин, как метод борьбы с болезнями с/х растений.
8. Задачи фитопатологии в свете требований сельскохозяйственного производства.
9. Американская мучнистая роса крыжовника и смородины и меры борьбы.
10. Обзор болезней лука и система мероприятий по борьбе с ними.
11. Важнейшие фунгициды для опрыскивания вегетирующих растений и болезни, в борьбе с которыми они применяются.
12. Серая шейковая гниль лука и меры борьбы.
13. Вирусные болезни томата и защита их от вирусных болезней.
14. Антракноз огурцов и меры борьбы с ним.
15. Значение качества семян, сроков сева, глубины заделки и сроков уборки в развитии болезней.
16. Болезни свеклы и меры борьбы.
17. Парша яблони и меры борьбы с ней.
18. Рак картофеля и мероприятия по борьбе с ним.
19. Система мероприятий по борьбе с болезнями льна.
20. Значение фитосанитарии в борьбе с инфекционными болезнями растений.
21. Стеблевая головня ржи и меры борьбы с ней.
22. Обзор болезней подсолнечника.
23. Бурая ржавчина ржи и меры борьбы с ней.
24. Основные болезни клевера и меры борьбы с ними.
25. Болезни, вызываемые бактериями.
26. Пыльная головня пшеницы и меры борьбы с ней.
27. Основные болезни земляники.
28. Обзор болезней томата.
29. Болезни, вызываемые цветковыми растениями - паразитами.
30. Бактериальные болезни картофеля.
31. Виды ржавчины ячменя и меры борьбы.
32. Задачи и перспективы селекции в защите растений от болезней.
33. Болезни овощей при хранении.
34. Ложно – мучнистая роса свеклы и меры борьбы.
35. Система мероприятий по борьбе с болезнями капусты.
36. Способы обеззараживания грунта в теплицах и парниках.
37. Черный рак яблони и меры борьбы.
38. Монилиальный ожог косточковых культур и меры борьбы.
39. Способы сохранения инфекции и биологическое обоснование мер борьбы. Примеры.
40. Бокальчатая ржавчина смородины и крыжовника и меры борьбы.
41. Черная ножка капусты и меры борьбы.
42. Обыкновенный рак плодовых и меры борьбы.
43. Грибы - возбудители болезней растений.

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 программное обеспечение
------------	------------	--

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

8.1. Рекомендуемая литература

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	
----	--

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

--

