

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

Учебная практика. Технология производства и заготовки кормов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	цикловая комиссия агрономии и технических специальностей		
Учебный план	35.02.05_2021_A11.osf Агрономия Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный		
Квалификация	агроном		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 8	
аудиторные занятия	144		
самостоятельная работа	0		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя						
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Практические	90	90	54	54	144	144
Итого ауд.	90	90	54	54	144	144
Контактная работа	90	90	54	54	144	144
Итого	90	90	54	54	144	144

Программу составил(и):

Высшая квалификационная категория, преподаватель, Гришин Александр Геннадьевич

Рабочая программа дисциплины

Учебная практика. Технология производства и заготовки кормов

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 г. № 454)

составлена на основании учебного плана:

Агрономия

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный

утвержденного учёным советом вуза от 01.02.2021 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от 12.05.2022 протокол № 10

Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<i>Цели:</i> проверка и закрепление на практике теоретических знаний
1.2	<i>Задачи:</i> иметь практический опыт: - производства и заготовки кормов - проведения органолептической оценки качества кормов; - определения питательности кормов; - применения технологий заготовки кормов. уметь: - осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ - выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад - проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий - осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве - принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков - осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности - определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов - определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей - производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании - проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	УП.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Технология заготовки кормов
2.1.2	Технология производства кормов
2.1.3	Механизация технологий в растениеводстве
2.1.4	Производственная практика (по профилю специальности)
2.1.5	Учебная практика. Контроль процесса развития растений в течение вегетации
2.1.6	Защита растений
2.1.7	Выполнение работ по рабочей профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
2.1.8	Обработка и воспроизводство почв
2.1.9	Программирование урожая
2.1.10	Производственная практика (по профилю специальности)
2.1.11	Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
2.1.12	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
2.1.13	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.2	Подготовка к государственной итоговой аттестации (выпускная квалификационная работа и демонстрационный экзамен)
2.2.3	Проведение итоговой государственной аттестации (защита выпускной квалификационной работы и выполнение демонстрационного экзамена)
2.2.4	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПМ.01, ПМ.02)
2.2.5	Производственная практика (по профилю специальности)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОК 1.: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
Знать:

Уметь:
решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний законов математических и естественных наук с

применением информационно-коммуникационных технологий
Владеть:
знаниями своей будущей профессии с другими профессиями и специальностями, может аргументировано обосновать свой профессиональный выбор
ОК 2.:Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
Знать:

Уметь:
- выбирать методы и способы для выполнения профессиональных задач - оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач
Владеть:
нестандартными методами и способами выполнения профессиональных задач, способствующие повышению эффективности и качества их выполнения
ОК 3.:Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
Знать:

Уметь:
- принимать решения для разных ситуаций в профессиональной деятельности - нести ответственность за принятые решения
Владеть:
быстрыми и наиболее эффективными решениями в стандартных и нестандартных ситуациях с использованием новейших научных методов и подходов и несет за них ответственность
ОК 4.:Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
Знать:

Уметь:
-осуществлять поиск необходимой информации - использовать информацию для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
Владеть:
быстрым и эффективным поиском и отбором информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.:Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Знать:

Уметь:
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Владеть:
знаниями о современных информационно-коммуникационных технологиях в профессиональной деятельности
ОК 6.:Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
Знать:

Уметь:
- работать в коллективе и команде - эффективно общаться с коллегами, руководством и потребителями
Владеть:
организацией работы в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителям
ОК 7.:Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.
Знать:

Уметь:
- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий

Владеть:
ответственностью за работу команды, за результат выполнения заданий
ОК 8.:Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
Знать:

Уметь:
- определять задачи профессионального и личностного развития, - заниматься самообразованием, - осознанно планировать повышение квалификации
Владеть:
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, занимается самообразованием, осознанно планирует повышение квалификации в соответствии с основными тенденциями развития современной науки и современного производства
ОК 9.:Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Знать:

Уметь:
- применять современные технологии в профессиональной деятельности
Владеть:
прогнозированием основных тенденций развития технологий в профессиональной деятельности
ПК 1.1.:Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.
Знать:
-Требования к условиям проведения технологических операций по обработке почвы, посеву, уходу за растениями, уборке урожая -Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур
Уметь:
- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных усло
Владеть:
- методами составления технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур - анализом метеорологических условий с целью определения оптимальных сроков проведения технологических операций при возделывании сельскохозяйственных культур - разработкой планов-графиков проведения технологических операций
ПК 1.2.:Готовить посевной и посадочный материал.
Знать:
- сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы
Уметь:
- определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену и выдавать задания бригадам (звеньям, работникам)
Владеть:
- навыками разработки заданий для растениеводческих бригад на основании технологических карт и планов-графиков проведения технологических операций - навыками корректировки заданий с учетом конкретных погодных условий - навыками распределения заданий между растениеводческими бригадами - навыками выдачи заданий
ПК 1.3.:Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.
Знать:
- технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом погодных и почвенных условий - приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий - приемы и подходы представления информации в процессе инструктажа
Уметь:
- готовить материалы для инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий с учетом специфики заданий и конкретных условий их выполнения - анализировать особенности и уровень профессиональной подготовки работников, для которых проводится инструктаж - проводить инструктаж с учетом особенностей и уровня профессиональной подготовки работников и степени сложности

задач
- осуществлять обратную связь для оценки понимания работниками содержания инструктажа
- выбирать приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий с учетом технологий возделывания сельскохозяйственных культур
Владеть:
- приемами проведение инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий
- обоснованием выполнения производственных заданий в оптимальные сроки и с высоким качеством
ПК 1.4.:Определять качество продукции растениеводства.
Знать:
- требования к проведению технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур
- факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций
- классификацию и характеристику методов контроля качества выполнения технологических операций
Уметь:
- выбирать и применять методы контроля качества выполнения технологических операций
Владеть:
- методами контроля качества проведения технологических операций по обработке почвы, посеву сельскохозяйственных культур, уходу за ними, уборке урожая в конкретных условиях
ПК 1.5.:Проводить уборку и первичную обработку урожая.
Знать:
- требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами, в том числе иностранными
- способы выявления дефектов и недостатков технологических операций
- методы устранения дефектов и недостатков
- порядок (алгоритм) действий по устранению дефектов и недостатков
Уметь:
-выявлять дефекты и недостатки в проведении технологических операций
- определять пути их устранения
- организовывать работы по устранению дефектов и недостатков
Владеть:
- способами устранения нарушений требований технологических карт, выявленных в ходе контроля качества проведения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур
ПК 3.1.:Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК 3.2.:Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК 3.3.:Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.
Знать:
Уметь:
Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1. Технологии производства кормов						
1.1	Инструктаж по технике безопасности, общие правила производственных работ. Эколого-географическая характеристика региона Хозяйственно-ботанические группы растений естественных кормовых угодий. Дикорастущие растения хозяйственных групп «злаковые», «бобовые» и «осоковые». Хозяйственная группа растений «разнотравье». Ядовитые и вредные для скота растения. /Пр/	7	8	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5.	Л1.1Л2.1	0	
1.2	Классификация кормов и подготовка их к анализу. Классификация кормов. Отбор кормов и подготовка их к анализу /Пр/	7	6	ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.3	Оценка питательности кормов и кормовой продуктивности севооборотов. Оценка кормовой продуктивности севооборотов. /Пр/	7	8	ПК 1.4. ПК 1.5.	Л1.1Л2.1	0	
1.4	Продуктивность и использование пастбищ. Учет урожайности, продуктивности и емкости пастбищ. Расчет потребности площади пастбища для загонного выпаса скота. /Пр/	7	6		Л1.1Л2.1	0	
1.5	Расчет потребности в кормах для поголовья крупного рогатого скота (КРС). Годовая потребность КРС в питательных веществах и структура кормления. /Пр/	7	8		Л1.1Л2.1	0	
1.6	Классификация и инвентаризация природных кормовых угодий. Классификация естественных кормовых угодий. Составление инвентарной описи кормовых угодий /Пр/	7	6		Л1.1Л2.1	0	
1.7	Зеленый конвейер. Составить рабочую схему зеленого конвейера. Провести оценку продуктивности культур зеленого конвейера. /Пр/	7	8	ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.8	Технологии возделывания кормовой свеклы, моркови, брюквы, турнепса. /Пр/	7	8	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1Л2.1	0	
1.9	Технологии возделывания зерновых и зерновых бобовых культур на кормовые цели /Пр/	7	6	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1Л2.1	0	
1.10	Технология возделывания кукурузы на кормовые цели /Пр/	7	6	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1Л2.1	0	

1.11	Однолетние сеяные травы. Однолетние сеяные травы в смешанных посевах. Возделывание многолетних сеяных трав на кормовые цели. /Пр/	7	6		Л1.1Л2.1	0	
1.12	Возделывание многолетних сеяных трав на кормовые цели /Пр/	7	8	ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1Л2.1	0	
1.13	Однолетние крестоцветные и новые кормовые культуры. Земляная груша, подсолнечник /Пр/	7	6		Л1.1Л2.1	0	
	Раздел 2. Технологии заготовки кормов						
2.1	Технология заготовки и хранение силоса. Составить схему технологических операций заготовки силоса /Пр/	8	8	ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1Л2.1	0	
2.2	Технология заготовки и хранение сенажа. Составить технологическую схему заготовки и хранения сенажа /Пр/	8	6		Л1.1Л2.1	0	
2.3	Технология заготовки и хранения сена, сеного листа и травяной муки. Изучить технологические операции по заготовке и хранению сена (рассыпного неизмельченного, прессованного). /Пр/	8	8	ПК 1.2. ПК 1.3.	Л1.1Л2.1	0	
2.4	Учет количество сена, соломы, сенажа и силоса. /Пр/	8	8	ПК 1.2.	Л1.1Л2.1	0	
2.5	Оценка качества выполненных операций по заготовке сена. Отбор образцов сена для анализа. Определение ботанического состава и качества сена. /Пр/	8	8	ПК 1.4. ПК 1.5.	Л1.1Л2.1	0	
2.6	Заготовка и учет количества соломы. Хранение соломы. Использование соломы при силосовании зеленой массы. /Пр/	8	8		Л1.1Л2.1	0	
2.7	Расчет основных показателей при заготовке и использованию кормов в летний и зимний периоды /Пр/	8	8	ПК 1.2.	Л1.1Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Основные виды кормов.
Классификация кормов.
Показатели оценки кормов.
Оценка энергетической и протеиновой питательности кормов.
Источники кормов для животных.
Растительные источники кормов. Классификация кормовых растений.
Технология заготовки трав на сено в лесной зоне. Машины и агрегаты, применяемые на этих операциях.
Биохимические процессы, проходящие при приготовлении сена из свежескошенных трав и их влияние на качество корма.
Процессы консервации лежащие в основе приготовления сена, травяной муки, резки и сенажа.
Прогрессивные технологии заготовки трав на сено, применяемые в передовых хозяйствах и за рубежом.
Чем обусловлены незначительные потери питательных веществ травы при приготовлении муки и резки? Сравните их с потерями при заготовке сена.
Охарактеризуйте технологию заготовки сенажа. Культуры, применяемые для этих целей.
Влияние сроков и высоты скашивания травостоя на качество сена и сенажа.
Технология приготовления травяной муки из трав и применяемые машины.
Цель гранулирования и брикетирования корма.
Технология приготовления брикетированных и гранулированных кормов.
Процессы, протекающие при силосовании.
Технология приготовления силоса из многолетних трав. Применяемые машины.
Почему стремятся как можно быстрее скормить сенаж после разгерметизации (вскрытия) емкости?
Значение силоса, сущность и экономическая эффективность силосования кормов.
Значение химических препаратов, применяемых для силосования, их виды, характеристика и недостатки.

При какой влажности скошенной травы производится валкование, копнение, скирдование и прессование в тюки.
 Оценка качества сенажа и силоса.
 Факторы, влияющие на качество заготавливаемых травянистых кормов (сено, сенаж, силос, резка, мука).
 Типы силосных сооружений, их характеристика и недостатки.
 Экономическая эффективность использования брикетированных, гранулированных и кормов, заготовленных с применением химических консервантов (препаратов)Технология заготовки силоса
 Учет и оценка качества силоса.
 Технология заготовки сена (естественная сушка).
 Комплексная механизация сеноуборки. Последовательность операций.
 Применяемые машины.
 Технология заготовки прессованного сена.
 Технология заготовка сена с применением активного вентилирования.
 Приготовление травяной муки. Машины, применяемые при этом.
 Требования правильного хранения сена в скирдах и стогах.
 При какой влажности скошенной травы производится валкование, копнение, скирдование и прессование.
 Технология заготовки сенажа.
 Учет и оценка качества сенажа и силоса.
 Травостой полупустынных и пустынных зон Алтая.
 Лиманные луга и пастбища, их травостой и назначение.
 Поверхностное улучшение лугов и пастбищ в низкогорьях Алтая.
 Поверхностное улучшение лугов и пастбищ в среднегорьях Алтая.
 Коренное улучшение лугов и пастбищ в среднегорьях Алтая.
 Подбор травосмесей и технология их выращивания в высокогорьях Алтая.
 Подбор травосмесей и технология их выращивания в среднегорьях Алтая.
 Подбор травосмесей и технология их выращивания в низкогорьях Алтая.
 Растения индикаторы нерационального использования травостоев сено-косов и пастбищ.
 Удобрения и орошение пастбищных и сенокосных травостоев.
 Использование аридных пастбищ.
 Экологические проблемы использования пастбищ.
 Пастбищные болезни животных. Мероприятия по предотвращению отравления животных на пастбище.
 Порядок перевода зерновых культур в категорию кормовых.

5.2. Темы письменных работ

Перечень индивидуальных заданий
 Технологии возделывания кормовой свеклы, моркови, брюквы, турнепса.
 Технологии возделывания зерновых и зерновых бобовых культур на кормовые цели
 Технология возделывания кукурузы на кормовые цели
 Однолетние сеяные травы. Однолетние сеяные травы в смешанных посевах.
 Возделывание многолетних сеяных трав на кормовые цели.
 Возделывание однолетних крестоцветных и новых кормовых культур. Земляная груша, подсолнечник

5.3. Фонд оценочных средств

Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной практики Технологии производства и заготовки кормов. Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля в форме тестовых заданий, собеседования по выполнению письменных заданий подготовке сообщений, докладов и промежуточной аттестации (зачет с оценкой). Написание дневника-отчета учебной практики.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Коломейченко В. В.	Кормопроизводство: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022	https://e.lanbook.com/book/211784

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Интizarова А. Е., Казарина Е. В., Тицкая [и др.] А. В.	Кормопроизводство: учебное пособие для спо	Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019	https://www.iprbookshop.ru/86509.html

6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Firefox
6.3.1.2	Google Chrome
6.3.1.3	MS Office
6.3.1.4	Moodle
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	КонсультантПлюс

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
	метод проектов
	дискуссия
	ситуационное задание
	кейс-метод

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
311 В1	Лаборатория земледелия и почвоведения. Лаборатория сельскохозяйственной мелиорации и агрометеорологии. Лаборатория технологии производства продукции растениеводства. Лаборатория технологии хранения и переработки продукции растениеводства. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); телевизор, ученическая доска, карта почв СССР, коллекция минералов и горных пород, почвенное сито, весы электронные, лабораторная посуда
212 В1	Кабинет агрономии. Кабинет экологических основ природопользования. Лаборатория семеноводства с основами селекции. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); ученическая доска, телевизор «Samsung», стенды, комплект тематических плакатов по защите растений, плакаты по плодоводству, муляжи овощей, фруктов, плоды зерновых культур, муляжи болезней с/х культур, семенной и сноповый материал, коллекции вредителей и болезней

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
<p>Методические указания оформляются отдельным документом</p> <p>Целью методических указаний является повышение эффективности учебного процесса, в том числе благодаря самостоятельной работе, в которой студент становится активным субъектом обучения, что означает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -способность занимать в обучении активную позицию; -готовность мобилизовать интеллектуальные и волевые усилия для достижения учебных целей; -умение проектировать, планировать и прогнозировать учебную деятельность; -привычку инициировать свою познавательную деятельность на основе внутренней положительной мотивации; - осознание своих потенциальных учебных возможностей и психологическую готовность составить программу действий по саморазвитию. <p>Методические указания содержат следующие разделы: практические работы, самостоятельная внеаудиторная работа (индивидуальные задания, подготовка презентаций, работа с таблицами, решение задач, составление технологических карт)</p> <p>Требования к дневнику-отчету по учебной практике</p> <p>Целью дневника-отчета по учебной практике «Технологии производства и заготовки кормов» является его, в котором</p>

должна быть отражена практическая значимость результатов полученных на практике. Дневник-отчет оформляется в свободной форме, важно выразить главную мысль, последовательно и кратко, используя профессиональную терминологию.

Председатель цикловой комиссии

агрономии и технических специальностей



Н. Г. Алексеева