

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Технология 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	212	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:			
аудиторные занятия	146		
самостоятельная работа	66		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	11 3/6		7 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	40	90	50	52	90	142
Практические	18	54	38	56	56	110
Итого ауд.	58	144	88	108	146	252
Контактная работа	58	144	88	108	146	252
Сам. работа	26	19	40	45	66	64
Итого	84	163	128	153	212	316

Программу составил(и):

Преподаватель высшей

квалификационной категории

А.Г.Гришин

Рабочая программа дисциплины

Технология 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 13.05.2021 протокол № 11

Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от _____ 2021 г. № ____
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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<i>Цели:</i> изучение общих сведений о кормах и технологиях их заготовки.
1.2	<i>Задачи:</i> формирование систематизированных знаний по технологии заготовки кормов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	МДК.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Реализация агротехнологий различной интенсивности
2.1.2	Программирование урожая
2.1.3	Ботаника и физиология растений
2.1.4	Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия
2.1.5	Основы агрономии
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	Учебная практика. Технология производства и заготовки кормов
2.2.3	Защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Подготовка выпускной квалификационной работы
2.2.5	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

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:	
- основные технологии производства растениеводческой продукции	
Уметь:	
- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;	
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;	
- оценивать состояние производственных посевов;	
- оценивать качество полевых работ;	
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;	
- определять способ уборки урожая;	
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков,	
Владеть:	
навыками демонстрации интереса к будущей профессии.	
ОК 2.: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
Знать:	
- основные технологии производства растениеводческой продукции	
Уметь:	
Владеть:	
навыками выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области освоения профессиональных компетенций; оценка эффективности и качества выполнения	
ОК 3.: Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
Знать:	
- основные технологии производства растениеводческой продукции	
Уметь:	
- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;	
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;	
- оценивать состояние производственных посевов;	

<ul style="list-style-type: none"> - оценивать качество полевых работ; - определять биологический урожай и анализировать его структуру; - определять способ уборки урожая; - проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков,
Владеть:
навыками принятия решений стандартных и нестандартных профессиональных задач при транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства.
ОК 4.:Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
Знать:
- основные технологии производства растениеводческой продукции
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; - определять нормы, сроки и способы посева и посадки; - оценивать состояние производственных посевов; - оценивать качество полевых работ; - определять биологический урожай и анализировать его структуру; - определять способ уборки урожая; - проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков
Владеть:
навыками осуществления поиска необходимой информации и использования различных источников, включая электронные.
ОК 5.:Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Знать:
- основные технологии производства растениеводческой продукции
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; - определять нормы, сроки и способы посева и посадки; - оценивать состояние производственных посевов; - оценивать качество полевых работ; - определять биологический урожай и анализировать его структуру; - определять способ уборки урожая; - проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков
Владеть:
навыками использования новейших технологий в профессиональной деятельности.
ОК 6.:Работать в коллективе и команде,эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
Знать:
- основные технологии производства растениеводческой продукции
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; - определять нормы, сроки и способы посева и посадки; - оценивать состояние производственных посевов; - оценивать качество полевых работ; - определять биологический урожай и анализировать его структуру; - определять способ уборки урожая; - проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков
Владеть:
навыками работы в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.:Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.
Знать:
- основные технологии производства растениеводческой продукции
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; - определять нормы, сроки и способы посева и посадки; - оценивать состояние производственных посевов;

- оценивать качество полевых работ; - определять биологический урожай и анализировать его структуру; - определять способ уборки урожая; - проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков
Владеть:
навыками самоанализа и коррекции результатов собственной работы.
ОК 8.: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
Знать:
- основные технологии производства растениеводческой продукции
Уметь:

Владеть:
навыками самостоятельного определения задач профессионального и личностного развития, осознанного планирования повышения квалификации.
ОК 9.: Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Знать:
- основные технологии производства растениеводческой продукции
Уметь:
- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; - определять нормы, сроки и способы посева и посадки; - оценивать состояние производственных посевов; - оценивать качество полевых работ; - определять биологический урожай и анализировать его структуру; - определять способ уборки урожая; - проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков

Владеть:
навыками анализа инноваций в области разработки технологических процессов в агрономии.
ПК 1.1.: Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.
Знать:
- основные технологии производства растениеводческой продукции
Уметь:
составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; - определять нормы, сроки и способы посева и посадки; - оценивать состояние производственных посевов; - оценивать качество полевых работ; - определять биологический урожай и анализировать его структуру; - определять способ уборки урожая; - проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков,

Владеть:
технологиями возделывания сельскохозяйственных культур
ПК 1.4.: Определять качество продукции растениеводства.
Знать:
- основные технологии производства растениеводческой продукции
Уметь:
- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур; - определять нормы, сроки и способы посева и посадки; - оценивать состояние производственных посевов; - оценивать качество полевых работ; - определять биологический урожай и анализировать его структуру; - определять способ уборки урожая; - проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков,
Владеть:
методиками определения качества продукции растениеводства

ПК 1.5.:Проводить уборку и первичную обработку урожая.							
Знать:							
- основные технологии производства растениеводческой продукции							
Уметь:							
- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;							
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;							
- оценивать состояние производственных посевов;							
- оценивать качество полевых работ;							
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;							
- определять способ уборки урожая;							
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков							
Владеть:							
способами уборки и технологиями первичной обработки урожая							
ПК 3.1.:Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.							
Знать:							
- основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;							
- технологии ее хранения;							
- требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;							
- характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства.							
Уметь:							
- подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;							
- определять способы и методы хранения;							
- анализировать условия хранения продукции растениеводства;							
Владеть:							
способами и методами закладки продукции растениеводства на хранение.							
ПК 3.2.:Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.							
Знать:							
- требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;							
- характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства;							
Уметь:							
- подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;							
- определять способы и методы хранения;							
- анализировать условия хранения продукции растениеводства;							
- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;							
- определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации.							
Владеть:							
способами и методами хранения продукции растениеводства к эксплуатации.							
ПК 3.3.:Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.							
Знать:							
- основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;							
- технологии ее хранения;							
- требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;							
- характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства;							
- условия транспортировки продукции растениеводства;							
- нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.							
Уметь:							
- подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;							
- определять способы и методы хранения;							
- анализировать условия хранения продукции растениеводства;							
- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;							
- определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации.							
Владеть:							
способами контроля состояния продукции растениеводства в период хранения.							

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте пакт.	Примечание

	Раздел 1. Технология производства кормов						
1.1	Общие сведения о кормах. Показатели качества и классификация кормов /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.2	Оценка питательности кормов по химическому составу. /Пр/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.3	Кормовые побочные продукты растениеводства и перерабатывающих предприятий. /Пр/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.4	Составление кормового плана и баланса кормов. /Пр/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.5	Растения сенокосов и пастбищ /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.6	Классификация, инвентаризация и паспортизация сенокосов и пастбищ /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.7	Улучшение сенокосов и пастбищ /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.8	Биологические и агротехнические основы использования сенокосов и пастбищ /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.9	Использование пастбищ /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.10	Определение растений сенокосов и пастбищ /Пр/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	

1.11	Определение семян многолетних трав. /Пр/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.12	Определение урожайности, продуктивности и емкости пастбищ. /Пр/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.13	Составление плана мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ /Пр/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.14	Составление травосмесей. /Пр/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.15	Площадь пастбища и пастбищеоборот. /Пр/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.16	Технологии возделывания зерновых бобовых культур на кормовые цели /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.17	Технологии возделывания зерновых культур на кормовые цели /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.18	Кормовые корнеплоды, кормовая капуста /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.19	Кольраби /Лек/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.20	Земляная груша /Лек/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.21	Подсолнечник на кормовые цели /Лек/	8	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	

1.22	Использование корзинок подсолнечника на кормовые цели. /Лек/	8	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.23	Кукуруза на кормовые цели. Сорта. /Лек/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.24	Однолетние крестоцветные /Лек/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.25	Кормовая характеристика, морфологические признаки, биологические особенности новых кормовых растений /Лек/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.26	Технология возделывания новых кормовых культур /Лек/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.27	Кормовая характеристика, морфологические признаки и биологические особенности однолетних сеяных трав /Лек/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.28	Кормовая характеристика, морфологические признаки и биологические особенности многолетних сеяных трав /Лек/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.29	Технология возделывания однолетних сеяных трав в различных условиях среды. /Лек/	8	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.30	Технология возделывания многолетних сеяных трав в различных условиях среды. /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.31	Однолетние сеяные травы в смешанных посевах. /Лек/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.32	Составление агротехнической части технологических карт возделывания кукурузы на силос и зерновых бобовых культур на кормовые цели в чистом виде и в смешанных посевах /Пр/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	

1.33	Определение зерновых и зерновых бобовых культур по морфологическим признакам. /Пр/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.34	Определение корнеплодов, клубнеплодов по морфологическим признакам. /Пр/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.35	Определение по морфологическим признакам однолетних крестоцветных и новых кормовых культур. /Пр/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.36	Анализ технологических операций, предусмотренных технологическими картами корнеплодов и клубнеплодов. Определение количества корнеплодов и клубнеплодов, заложенных на хранение. /Пр/	8	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.37	Составление агротехнической части технологической карты возделывания рапса на кормовые цели; разработка мероприятий по закладке плантаций новых кормовых культур. /Пр/	8	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.38	Составление агротехнической части технологической карты возделывания клевера, люцерны, эспарцета, донника в полевых севооборотах в чистом виде и в смеси со злаковыми травами в покровных и беспокровных посевах. /Пр/	8	8	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.39	Технология возделывания многолетних злаково-бобовых трав в условиях Республики Алтай /Лек/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	
1.40	Технология возделывания однолетних злаково-бобовых трав в условиях Республики Алтай /Лек/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1.	Л1.1Л2.1	0	

1.41	Изменение кормовых достоинств трав в процессе развития растений. Дернина. Масса корней трав на сенокосах и пастбищах. 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. /Ср/	7	19		Л1.1Л2.1	0	
1.42	Порядок перевода зерновых культур в категорию кормовых. Возделывание горохо-вико-овсяных смесей на сено в высокогорьях и среднегорьях Алтая. Возделывание кормовых бобов на зерно в среднегорьях Алтая. Бахчевые культуры в среднегорьях Алтая, технология скармливания их. Кормовая капуста и рапс для осенней подкормки. Продуктивность и экономическая эффективность возделывания однолетних крестоцветных кормовых культур. Технология возделывания многолетних злаково-бобовых трав в средне-горьях. /Ср/	8	45		Л1.1Л2.1	0	
	Раздел 2. Технология заготовки кормов						
2.1	Зелёный конвейер /Лек/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.2	Составление зеленого конвейера для лесостепи, низкогорий, полупустынь, высокогорий с подбором культур /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.3	Составление схемы зеленого конвейера с расчетом посевных площадей на 1000 голов КРС /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.4	Технология заготовки и хранения сена /Лек/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.5	Организация сеноуборки и хранения сена /Лек/	7	6		Л1.1Л2.1	0	
2.6	Определение видового состава, качества сена злаково-бобовых сеянных трав и разнотравья. /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.7	Определение сена на самовозгорание. Учёт заготовленного сена (скирды, стога, шатра). Определение влажности сена. /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.8	Определение сена по классам. Составление схемы машинной технологии заготовки сена. /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1	0	

2.9	Технология производства травяной муки, резки /Лек/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.10	Технология производства брикетов и гранул /Лек/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.11	Технология режимов сушки. /Лек/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.12	Заготовка зеленой массы для искусственной сушки. /Лек/	7	2		Л1.1Л2.1	0	
2.13	Составление календарного плана и графика использования сырья для производства витаминной муки /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.14	Определение качества травяной муки, резки и требования к качеству брикетов, гранул /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.15	Технология производства силоса, сенажа. /Лек/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.16	Химическое консервирование кормов. /Лек/	7	2		Л1.1Л2.1	0	
2.17	Технология консервирования влажного сена, зерна. /Лек/	7	2		Л1.1Л2.1	0	
2.18	Технология силосования массы растений. /Лек/	7	2		Л1.1Л2.1	0	
2.19	Технология силосования проявленной массы. /Лек/	7	2		Л1.1Л2.1	0	
2.20	Технология силосования влажной массы с соломой. /Лек/	7	2		Л1.1Л2.1	0	
2.21	Технология силосования с добавлением консервантов, заквасок, ферментов. /Лек/	7	2		Л1.1Л2.1	0	
2.22	Определение качества сенажа /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.23	Определение качества силосуемых растений и качества силоса. Оценка и учёт силоса. /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1	0	
2.24	Заготовка и повышение питательной ценности соломы /Лек/	8	2		Л1.1Л2.1	0	
2.25	Виды животноводческих комплексов, ферм /Лек/	7	2		Л1.1Л2.1	0	
2.26	Организация кормопроизводства на промышленных комплексах, фермах. /Лек/	8	4		Л1.1Л2.1	0	
2.27	Составление сырьевого конвейера. /Пр/	8	4		Л1.1Л2.1	0	
2.28	Силос и сенаж. /Пр/	8	4		Л1.1Л2.1	0	
2.29	Кормовые концентрированные корма. /Пр/	8	4		Л1.1Л2.1	0	
2.30	Система и типы кормоцехов. /Пр/	8	4		Л1.1Л2.1	0	
2.31	Определение качества комбикормов для КРС зонально для республики Алтай. /Пр/	8	4		Л1.1Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

5.2. Темы письменных работ

5.3. Фонд оценочных средств

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	Интизарова 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
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Коломейченко В. В.	Кормопроизводство: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022	https://e.lanbook.com/book/211784

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
	кейс-метод
	портфолио

Председатель цикловой комиссии

агрономии и технических специальностей



Н. Г. Алексеева