

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Введение в профессиональную деятельность
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины		
Учебный план	35.03.04_2021_911.plx 35.03.04 Агрономия Экономика и управление производственными процессами в агрономии		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 1	
аудиторные занятия	44		
самостоятельная работа	54,2		
часов на контроль	8,85		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	28	28	28	28
Консультации (для студента)	0,8	0,8	0,8	0,8
Контроль самостоятельной работы при проведении аттестации	0,15	0,15	0,15	0,15
В том числе инт.	16	16	16	16
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,95	44,95	44,95	44,95
Сам. работа	54,2	54,2	54,2	54,2
Часы на контроль	8,85	8,85	8,85	8,85
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.с.-х.н., доцент, Наквасина Е.И.



Рабочая программа дисциплины

Введение в профессиональную деятельность

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденного учёным советом вуза от 10.06.2021 протокол № 7.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины

Протокол от 10.06.2021 протокол № 10

Зав. кафедрой Шатрובה Екатерина Владимировна



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<i>Цели:</i> Формирование базовых представлений и знаний об особенностях производства сельскохозяйственной продукции, основных процессах производства и хранения сельскохозяйственной продукции.
1.2	<i>Задачи:</i> Знакомство студентов с содержанием основных профессиональных дисциплин, изучающих производство и хранение сельскохозяйственной продукции, экономику и управление производством.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Необходимо иметь знания предыдущего уровня образования.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Почвоведение с основами географии почв
2.2.2	Агрохимия
2.2.3	Земледелие
2.2.4	Механизация растениеводства
2.2.5	Основы животноводства
2.2.6	Кормопроизводство и луговое хозяйство
2.2.7	Плодоводство
2.2.8	Растениеводство
2.2.9	Фитопатология и энтомология
2.2.10	Овощеводство
2.2.11	Организация производства и предпринимательства в АПК
2.2.12	Хранение и переработка продукции растениеводства
2.2.13	Анализ финансовой деятельности предприятия
2.2.14	Основы предпринимательского права
2.2.15	Менеджмент

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
ИД-5.УК-6: Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	
Проявляет интерес к выбранной специальности, использует все возможности для приобретения новых знаний и навыков.	
ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	
ИД-1.ОПК-1: Знать методы и пути приобретения новых математических и естественнонаучных знаний.	
Знать основные методы и пути приобретения естественнонаучных знаний, необходимых для профессиональной деятельности.	
ИД-2.ОПК-1: Уметь применять математические и естественнонаучные знания в профессиональной деятельности.	
Способен правильно применять математические и естественнонаучные знания в профессиональной деятельности	
ИД-3.ОПК-1: Владеть навыками использования современных образовательных и информационно-коммуникационных технологий для повышения квалификации профессиональной деятельности.	
Владеть навыками использования современных информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе.	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Агропромышленный комплекс России						
1.1	Агропромышленный комплекс России /Лек/	1	4	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	2	
1.2	Профессиональный стандарт. Агроном. /Лаб/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	2	
1.3	Структура и назначение Агробиостанции ГАГУ. /Лаб/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	0	
1.4	Роль АПК России в обеспечении продовольствием и сырьем населения и перерабатывающей промышленности. /Ср/	1	4,2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.5	Экономика АПК России. /Ср/	1	6	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3	0	
1.6	Пищевая ценность сельскохозяйственных продуктов. /Ср/	1	6	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	Раздел 2. Основы земледелия и растениеводства						
2.1	Введение в земледелие и растениеводство /Лек/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	0	
2.2	Основы земледелия /Лек/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	0	
2.3	Плодородие почв. Классификация почв. /Лаб/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	0	

2.4	Обработка почвы /Лаб/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	0	
2.5	Классификация удобрений и химических средств защиты растений. /Лаб/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	0	
2.6	Цифровые технологии в агрономии /Лаб/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	2	
2.7	Основы растениеводства /Лек/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.4Л2.2	0	
2.8	Характеристика основных объектов растениеводства /Лаб/	1	6	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	2	
2.9	Основные отрасли растениеводства /Ср/	1	7	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.4Л2.2	0	
2.10	Системы земледелия /Ср/	1	6	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.4Л2.2	0	
Раздел 3. Основы животноводства							
3.1	Основы животноводства. /Лек/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.3 Л2.2	2	
3.2	Характеристика основных отраслей животноводства /Лаб/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3	0	
3.3	История развития, современное состояние и тенденции развития отрасли животноводства, хранения и переработки животноводческой продукции. /Ср/	1	8	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3	0	

3.4	Породы сельскохозяйственных животных. /Ср/	1	3	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3	0	
3.5	Разведение сельскохозяйственных животных /Ср/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3	0	
3.6	Кормление сельскохозяйственных животных /Ср/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3	0	
Раздел 4. Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции							
4.1	Научные основы технологических процессов производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. /Лек/	1	4	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
4.2	Основы хранения и переработки растениеводческой продукции. /Лаб/	1	4	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2	4	
4.3	Основы сенсорного анализа. Дегустация /Лаб/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
4.4	Характеристик основных технологических процессов хранения и переработки растениеводческой продукции. /Ср/	1	4	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
Раздел 5. Промежуточная аттестация (зачёт)							
5.1	Подготовка к зачёту /ЗачётСОц/	1	8,85	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
5.2	Контактная работа /КСРАтт/	1	0,15	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.4Л2.2	0	
Раздел 6. Консультации							

6.1	Консультация по дисциплине /Конс/	1	0,8	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
Раздел 7. Экономика и менеджмент в АПК							
7.1	Бизнеспланирование /Лаб/	1	2	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.4Л2.2	2	
7.2	Экономика и менеджмент в сельском хозяйстве /Ср/	1	6	ИД-5.УК-6 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Структура, цели функционирования агропромышленного комплекса России. Размещение отраслей сельского хозяйства.
2. Особенности сельскохозяйственного производства. Основные направления развития агроагропромышленного комплекса.
3. Значение животноводства как отрасли сельского хозяйства и перспективы его развития.
4. Происхождение, приручение и одомашнивание животных.
5. История развития животноводства. Центры одомашнивания животных.
6. Понятие о породах и условия их возникновения.
7. Основные факторы пороодообразования.
8. Характеристика отрасли скотоводства.
9. Характеристика отрасли птицеводства.
10. Характеристика отрасли свиноводства.
11. Характеристика отрасли овцеводства.
12. Перерабатывающие животноводческие предприятия.
13. Производство и потребление растениеводческой продукции в мире и РФ. Роль растениеводства в сельском хозяйстве России.
14. История развития растениеводства. Центры происхождения культурных растений по Н.И.Вавилову.
15. Системы земледелия.
16. Классификация севооборотов.
17. Значение севооборотов в системе земледелия
18. Классификация удобрений.
19. Значение макроэлементов NPK в жизни растений.
20. Защита растений - современное состояние и проблемы.
21. Классификация химических средств защиты растений.
22. Характеристика отрасли зерновое хозяйство.
23. Характеристика отрасли технические культуры.
24. Характеристика отрасли картофелеводство.
25. Характеристика отрасли овощеводство.
26. Характеристика отрасли садоводство и виноградарство
27. Характеристика отрасли кормопроизводство.
28. Концепция Государственной политики в области здорового питания населения РФ. Основные приоритеты в области улучшения питания населения России.
29. Пищевая ценность пищевых продуктов.
30. Роль отдельных нутриентов в жизнедеятельности организма человека: белки, липиды, углеводы, витамины, минеральные вещества.
31. Классификация пищевого сырья: сырье, полуфабрикаты, пищевые продукты.
32. Строение пищевого сырья (на примере зерновки зерновых культур).
33. Свойства пищевого сырья.
34. Пищевая ценность зерна и продуктов переработки зерна
35. Масличное сырье и его характеристика.
36. Характеристика, хранение и подготовка зерновых культур к переработке.

37. Молоко и молочные продукты, их значение в питании человека.
38. Физико-химические показатели и биохимические свойства молока.
39. Пищевая ценность мясных и рыбных продуктов.
40. Пищевая ценность яйца и яйцепродуктов.
41. Дополнительное сырье для производства и переработки с-х продукции.
42. Вода. Состав и свойства воды. требования предъявляемые к воде на пищевых предприятия.
43. Упаковка и тара пищевых продуктов
44. Менеджмент в сельском хозяйстве.
45. Основные и оборотные средства в сельском хозяйстве.
46. Бизнеспланирование.
5.2. Темы письменных работ
Не предусмотрены.
Фонд оценочных средств
Формируется отдельным документом в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ГАГУ

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	Романова Е.В., Введенский В.В.	Технология хранения и переработки продукции растениеводства: учебное пособие	Москва: Российский университет дружбы народов, 2010	http://www.iprbookshop.ru/11537.html
Л1.2	Калашникова С.В.	История производства и переработки сельскохозяйственной продукции: учебное пособие	Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015	http://www.iprbookshop.ru/72828.html
Л1.3	Глухих М.А., Батраева О.С.	Земледелие: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019	https://e.lanbook.com/book/122157
Л1.4	Кошеляев В. В.	Введение в профессиональную деятельность (Агрономия): учебное	Пенза: ПГАУ, 2020	https://e.lanbook.com/book/170948
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Селиванова М.В., Романенко Е.С., Барабаш [и др.] И.П.	Технология хранения и переработки плодов и овощей: учебный практикум	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, Параграф, 2017	http://www.iprbookshop.ru/76060
Л2.2	Зайцева О. А.	Введение в профессиональную деятельность: учебное пособие	Брянск: Брянский ГАУ, 2019	https://e.lanbook.com/book/133106
Л2.3	Лагун А. А.	Организация и технологии производства, переработки и хранения продукции животноводства: практикум	Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2013	https://e.lanbook.com/book/130910

6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	MS Office
6.3.1.2	Moodle
6.3.1.3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ

6.3.1.4	MS WINDOWS
6.3.1.5	NVDA
6.3.1.6	MS Windows
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Межвузовская электронная библиотека
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система IPRbooks
6.3.2.4	База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
	проблемная лекция
	ситуационное задание

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
313 В1	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, мультимедиапроектор, кафедра, ноутбук с доступом в Интернет. Плакаты, сноповой материал с/х культур
201 В1	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Компьютеры с доступом в Интернет
108 В1	Учебная лаборатория переработки плодов и овощей. 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. Стенды: Технология производства концентрированного фруктового сока и фруктового пюре, Технология производства овощных консервов, Технология производства пресервов, джемов и сиропов, Переработка овощей, фруктов и ягод, Этапы переработки овощей, фруктов, грибов и картофеля, автоклав – стерилизатор «Малыш» АЭ05, бланширователь ИПКС 9073-02, бокс вытяжной 1500МВкв, ванная моечная ИПКС – 114-2Ц, весы лабораторные ВК – 600 (2 шт), весы электронные Штрих -Слим 200М 15-2, машина очистки корнеплодов МОК – 300, машина резательная Гамма – 5А, машина упаковочная РТ-УМ-01-ПТ, микроволновая печь СВЧ Samsung CE 117, мультиваркаRedmond RMC – M 110, овощерезка RobotCoupeC1 50 Ultra, плита электрическая ПЭМ – 2 – 02, процессор кухонный RobotCoupe R 301Ultra, соковыжималка Kenwood JE – 850, стол рабочий обвалочный ИПКС – 075-1,4 ОБ (2 шт.), стол рабочий (островной) ИИПКС – 075 – 1,5 П (Н), сушильный шкаф Sno1 20/300С, тележка грузовая Carteno, тележка технологическая (чан посолочный), чайник Kenwood 510, шкаф сушильный ШС – 20 (для ягод, фруктов), шкаф холодильный ССС 214, шкаф шоковой заморозки 10 и универсальный ШОК – 10 1/1

106 В1	Учебная лаборатория хранения и переработки зерна. 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). Учебная доска. Набор сит для определения крупноты помола, %, коробка для хранения образцов зерна КХОЗ, объем 3,5 л, пурка ПХ – 1, рассев лабораторный УР-ЕРЛ-103 универсальный с комплектом сит на зараженность, мельница лабораторная ЛЗМ – 1, весы лабораторные ВМ – 5101, рефрактометр Atagomaster – 4 alpha, комплект лабораторных контрольных сит для зерна пшеницы, диафаноскоп ДСЗ – 2М, универсальный лабораторный рассев УРЛ – 1, мини-линия для производства макаронных изделий, лабораторный шелушитель УШЗ – 1, устройство для выделения металломагнитной примеси ПВМ – М
108 В1	Учебная лаборатория переработки плодов и овощей. 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). Учебная доска. Стенды: Технология производства концентрированного фруктового сока и фруктового пюре, Технология производства овощных консервов, Технология производства пресервов, джемов и сиропов, Переработка овощей, фруктов и ягод, Этапы переработки овощей, фруктов, грибов и картофеля, автоклав – стерилизатор «Малыш» АЭ05, бланширователь ИПКС 9073-02, бокс вытяжной 1500МВкв, ванная моечная ИПКС – 114-2Ц, весы лабораторные ВК – 600 (2 шт), весы электронные Штрих -Слим 200М 15-2, машина очистки корнеплодов МОК – 300, машина резательная Гамма – 5А, машина упаковочная РТ-УМ-01-ПТ, микроволновая печь СВЧ Samsung CE 117, мультиварка Redmond RMC – М 110, овощерезка Robot Coupe Cl 50 Ultra, плита электрическая ПЭМ – 2 – 02, процессор кухонный Robot Coupe R 301 Ultra, соковыжималка Kenwood JE – 850, стол рабочий обвалочный ИПКС – 075-1,4 ОБ (2 шт.), стол рабочий (островной) ИПКС – 075 – 1,5 П (Н), сушильный шкаф Snol 20/300С, тележка грузовая Carteno, тележка технологическая (чан посолочный), чайник Kenwood 510, шкаф сушильный ШС – 20 (для ягод, фруктов), шкаф холодильный ССС 214, шкаф шоковой заморозки 10 и универсальный ШОК – 10 1/1

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

Методические рекомендации к изучению дисциплины «Введение в профессиональную деятельность»

Описание последовательности изучения дисциплины

Изучаемая дисциплина состоит из лекционного курса и лабораторных занятий. Занятия проходят параллельно, сначала дается по изучаемому вопросу теоретический материал, затем на лабораторных занятиях выдается обучающемуся задание по данному вопросу в конце работы студент делает анализ и выводы по теме.

После каждой лекции обучающимся необходимо проанализировать полученную информацию, используя учебно-методическое пособие по данному курсу, рекомендованную дополнительную литературу, использовать необходимую дополнительную литературу по данному вопросу – периодические журналы, Интернет и т.д. Если у обучающегося возникают затруднения при выполнении данного задания, можно задать на следующей лекции преподавателю, либо предложить для анализа на практическом занятии.

На каждой лекции преподавателем выдаются вопросы для самоконтроля, на которые необходимо обучающемуся ответить.

На лабораторных занятиях выслушав пояснения преподавателя, необходимо выполнить индивидуальное задание по данной теме.

Все работы выполняются на лабораторных занятиях и самостоятельно в последовательности, установленной рабочей программой. По мере выполнения раздела обучающийся обязан предоставить его преподавателю для проверки и защитить разработанные им положения.

На каждом лабораторном занятии несколько минут будут посвящаться осуществлению текущего контроля по материалам прослушанных лекций.

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа обязательная часть при освоении дисциплины. В рабочей программе дисциплины указаны разделы, темы, часы для самостоятельного изучения.

При выполнении плана самостоятельной работы студенту необходимо прочитать теоретический материал не только в учебниках и учебных пособиях, указанных в библиографических списках, но и познакомиться с публикациями в периодических изданиях.

Самостоятельная работа может выполняться студентом в читальном зале библиотеки, в учебных кабинетах, компьютерных классах, а также в домашних условиях. Организация самостоятельной работы студента должна предусматривать контролируемый доступ к базам данных, к ресурсу Интернет. Обязательно предусматриваются получение консультации, контроль и помощь со стороны преподавателя.

К формам отчетности по самостоятельной работе студентов относятся: защита работ, письменные ответы на контрольные вопросы и задания, ответы на лабораторных занятиях и зачете.

Методические рекомендации по подготовке сообщения

Регламент устного публичного выступления – не более 10 минут.

Работу по подготовке устного выступления можно разделить на два основных этапа: докоммуникативный этап (подготовка выступления) и коммуникативный этап (взаимодействие с аудиторией).

Работа по подготовке устного выступления начинается с формулировки темы. Тема выступления не должна быть перегруженной, нельзя «объять необъятное», охват большого количества вопросов приведет к их беглому перечислению, к декларативности вместо глубокого анализа.

Неудачные формулировки - слишком длинные или слишком краткие и общие, очень банальные и скучные, не содержащие проблемы, оторванные от дальнейшего текста и т.д.

Само выступление должно состоять из трех частей

– вступления (10-15% общего времени),

-основной части (60-70%)

- заключения (20-25%).

Вступление включает в себя представление авторов (фамилия, имя отчество), название доклада, расшифровку подзаголовка с целью точного определения содержания выступления, четкое определение стержневой идеи. Сформулировать основной тезис означает ответить на вопрос, зачем говорить (цель) и о чем говорить (средства достижения цели). Требования к основному тезису выступления:

- фраза должна утверждать главную мысль и соответствовать цели выступления;

- суждение должно быть кратким, ясным, легко удерживаться в кратковременной памяти;

- мысль должна понимать однозначно, не включать в себе противоречия.

В речи может быть несколько стержневых идей, но не более трех. Самая частая ошибка в начале речи – либо извиняться, либо заявлять о своей неопытности. Результатом вступления должны быть заинтересованность слушателей, внимание и расположенность к презентатору и будущей теме. К аргументации в пользу стержневой идеи проекта можно привлекать фото-, видеофрагменты, аудиозаписи, фактологический материал. Цифровые данные для облегчения восприятия лучше демонстрировать посредством таблиц и графиков, а не злоупотреблять их зачитыванием.

Лучше всего, когда в устном выступлении количество цифрового материала ограничено, на него лучше ссылаться, а не приводить полностью, так как обилие цифр скорее утомляет слушателей, нежели вызывает интерес. План развития основной части должен быть ясным.

Должно быть отобрано оптимальное количество фактов и необходимых примеров. В научном выступлении принято такое употребление форм слов: чаще используются глаголы настоящего времени во «вневременном» значении, возвратные и безличные глаголы, преобладание форм 3-го лица глагола, форм несовершенного вида, используются неопределенно- личные предложения.

Перед тем как использовать в своей презентации корпоративный и специализированный жаргон или термины, вы должны быть уверены, что аудитория поймет, о чем вы говорите. Если использование специальных терминов и слов, которые часть аудитории может не понять, необходимо, то постарайтесь дать краткую характеристику каждому из них, когда употребляете их в процессе презентации впервые.

Самые частые ошибки в основной части доклада - выход за пределы рассматриваемых вопросов, перекрывание пунктов плана, усложнение отдельных положений речи, а также перегрузка текста теоретическими рассуждениями, обилие затронутых вопросов (декларативность, бездоказательность), отсутствие связи между частями выступления, несоразмерность частей выступления (затянутое вступление, скомканность основных положений, заключения).

В заключении необходимо сформулировать выводы, которые следуют из основной идеи (идей) выступления. Правильно построенное заключение способствует хорошему впечатлению от выступления в целом. В заключении имеет смысл повторить стержневую идею и, кроме того, вновь (в кратком виде) вернуться к тем моментам основной части, которые вызвали интерес слушателей.

Сказанное в начале и в конце сообщения («закон края»), поэтому вступление должно привлечь внимание слушателей, заинтересовать их, подготовить к восприятию темы, ввести в нее (не вступление важно само по себе, а его соотношение с остальными частями), а заключение должно обобщить в сжатом виде все сказанное.

При подготовке к выступлению необходимо выбрать способ выступления: устное изложение с опорой на конспект (опорой могут также служить заранее подготовленные слайды) или чтение подготовленного текста.

Во время выступления важно постоянно контролировать реакцию слушателей. Внимательность и наблюдательность в сочетании с опытом позволяют оратору уловить настроение публики. Возможно, рассмотрение некоторых вопросов придется сократить или вовсе отказаться от них. После выступления нужно быть готовым к ответам на возникшие у аудитории вопросы.

Задания для контрольной работы и указания по ее выполнению

Контрольная работа является промежуточным контролем знаний студентов. Она охватывает основные вопросы всех

разделов учебной программы курса и призвана закрепить знания студентов после самостоятельной работы с учебным материалом. Студенты в письменной форме дают развернутые ответы на поставленные вопросы. Контрольная работа состоит из теоретических и практических заданий, тестов.

Работы с тестовой системой курса

Текущий и промежуточный контроль полученных знаний осуществляется с помощью тестов, которые имеются в курсе Moodle по основным темам.

Тестовые задания для текущего контроля предложено выполнить после каждой изученной темы в качестве самостоятельной работы.

Промежуточный контроль обучающихся осуществляется также в форме тестовых заданий.

Критерии оценки тестов:

«отлично», 84-100%, повышенный уровень - студент показал отличные знания по разделам дисциплины, умения самостоятельно принять решения, делать обоснованные выводы, владеет специальными понятиями и терминами.

«хорошо», 66-83%, пороговый уровень - студент показал хорошие знания по разделам дисциплины, умения самостоятельно принять решения, владеет специальными понятиями и терминами, но по некоторым понятиям допущены неточности.

«удовлетворительно», 50-65%, пороговый уровень - студент показал знание основных разделов учебной дисциплины, умения получить решать тестовые задания с правильное решение.

«неудовлетворительно», менее 50%, уровень не сформирован при ответе студента выявились существенные пробелы в знаниях основных разделов учебной дисциплины, при решении тестовых заданий допущены значительные ошибки, не владеет специальными терминами и понятиями

После прохождения тестовых заданий, сдачи работ, обучающийся допускается к семинару, вопросы даются в рабочей программе дисциплины.

Для получения зачета студенту необходимо:

- посетить лекции и лабораторно-практические занятия; все пропущенные занятия отработать;
- контрольную работу сдать на проверку преподавателю; после исправления ошибок и доработки студент должен пройти устное собеседование по материалу контрольной работы;
- по окончании лабораторных занятий написать тест.