

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РСО – АЛАНИЯ
ГАПОУ «СКАТК» СП «СЕВЕРО – КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Преподаватель: **Зозуля Галина Михайловна**

ОПД.15 ПЛОДОВОДСТВО

4 курс

Коды формируемых компетенций **ОК 1-9 ПК 1.1**

Специальность: **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»**

Квалификация: **«Специалист лесного и лесопаркового хозяйства»**

г. Алагир 2018

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
 «Северо - Кавказский аграрно-технологический колледж»
 структурное подразделение «Северо-Кавказский лесной техникум».

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. учебной частью

« ____ » _____ 20 ____ год _____
 « ____ » _____ 20 ____ год _____
 « ____ » _____ 20 ____ год _____
 « ____ » _____ 20 ____ год _____
 « ____ » _____ 20 ____ год _____

ОПД.15 ПЛОДОВОДСТВО

Составлен в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины,
 утверждённой протокол № 1 от 28 августа 2018 года

**Рассмотрен на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных
 и
 специальных дисциплин**

Протокол № ____ от «__» _____ 20 ____ г. _____

Протокол № ____ от «__» _____ 20 ____ г. _____

Протокол № ____ от «__» _____ 20 ____ г. _____

Протокол № ____ от «__» _____ 20 ____ г. _____

Протокол № ____ от «__» _____ 20 ____ г. _____

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Курс, семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						
	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа обучающегося	Обязательная аудиторная нагрузка				
			Всего часов	в т.ч.			
				теоретические занятия	лабораторные работы	практические занятия	курсовая работа (проект) (для СПО)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 курс 1 семестр	38	14	24	10	-	14	-
4 курс 2 семестр	28	8	20	14	-	6	-
Всего	66	22	44	24	-	20	-

- Форма промежуточной аттестации обучающихся за 1 семестр по междисциплинарному 4 курсу – **Плодоводство - семестровая.**
- Форма промежуточной аттестации обучающихся за 2 семестр по междисциплинарному 4 курсу – **Плодоводство - зачёт**

Содержание обучения

№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
1	2	3	4
Введение			
1	<ul style="list-style-type: none"> • Определение дисциплины, её содержание и задачи. • Связь с другими дисциплинами • Значение плодоводства в народном хозяйстве • Краткая характеристика развития плодоводства в России. • Работы русских учёных в области плодоводства: А.Т. Болотова, В.В. Пашкевича, М.В. Рыжова, Л.П. Симиренко, И.В. Мичурина. • Достижения отечественной и зарубежной науки в развитии плодоводства. 	2/2	Сообщение новых знаний
Тема 1. Биологическая и морфологическая характеристика плодовых и ягодных растений.		8/6	
2	<ul style="list-style-type: none"> • Основные плодовые и ягодные культуры и размещение их на территории России • Районирование плодово-ягодных культур • Основные органы плодового растения. • Надземная часть: ствол, ветви, побеги, плодовые образования, почки, листья, соцветия, цветки, плоды, семена. • Корневая система плодовых растений: корни скелетные и обрастающие, всасывающие и проводящие. • Характер размещения корней в почве. Корневая шейка. Возрастные периоды жизни плодовых растений. • Фенофазы вегетации и покоя. • Роль внешних условий в жизни плодовых растений. Требования основных плодовых растений к свету, теплу, влаге и почвенным условиям. 	2/4	Комбинированный
Практические занятия № 1		6	
3	<ul style="list-style-type: none"> • Изучение морфологических особенностей плодовых и ягодных растений. 	2/6	Практический
4	<ul style="list-style-type: none"> • Морфологический и биологический анализ плодоносящих ветвей (побеги, почки, плодовые образования, их размещение, возраст, почки вегетативные и репродуктивные). 	2/8	Практический
5	<ul style="list-style-type: none"> • Изучение основных районированных сортов плодовых пород в условиях Северной Осетии и Кавказа по морфологическим признакам плодов. 	2/10	Практический

по учебной дисциплине

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид задания	информационное обеспечение (№ позиций из таб. 2б, 2в)	Количество час.		
5	6	7	8	9	10
			2		
2а № 10 И-Р	Презентация	Интернет	2/2	Защита презентации	ОИ 1 стр.3-8
			4		
ДИ 1 стр. 12-14	Составление опорного конспекта	Рабочая тетрадь Схема – рисунок конспекта	2/4	По индивидуальным карточкам	ОИ 1 стр.9-64
2а № 8				Работа с тестами	ОИ 1 64-83стр.
2а № 8	Зарисовки	Коллекция образцов пород	2/6	Фронтальный опрос	ОИ 2 стр.29-30
2а № 8 И-Р 6				Фронтальный опрос	ОИ 2 стр.48-47

Содержание обучения

№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
1	2	3	4
Тема 2. Выращивание посадочного материала плодовых и ягодных растений в питомниках		12/8	
6	<ul style="list-style-type: none"> • Современные требования к качеству посадочного материала. • Составные части питомника и организации территории. • Способы размножения плодовых и ягодных растений. • Понятие о различных способах прививок. • Понятие о подвое и привое. • Взаимовлияние подвоя и привоя: сильнорослые и карликовые. Наиболее перспективные семенные и вегетативно размножаемые подвои, ускоренное их размножение. • Способы вегетативного корнесобственного размножения (отводки, черенкование, поросли и др.) • Новая технология выращивания корнесобственных клоновых подвоев с применением стимуляторов роста искусственного тумана, синтетических пленок. 	2/12	Частично-поисковый
7	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка плодовых семян к посеву. • Выращивание подвоев из семян: подготовка участка, посев, пикировка, летний уход за посевами. Выкопка и сортировка подвоев. • Закладка первого поля питомника. Подготовка подвоев к окулировке. Сроки и техника заготовки черенков для окулировки. Сроки и техника окулировки. Ревизия и уход за окулянтами. • Второе поле питомника: весенняя ревизия, срезка на щип или на почку, прививка подвоев, не принявших летней окулировки. Уход за окулянтами 2-го года. • Третье поле питомника: Основные работы, проводимые с целью формирования типов крон плодовых деревьев. Техника закладки крон в питомнике. Весенне-летние работы по уходу за саженцами. • Подготовка саженцев к выкопке. Сроки и техника выкопки. Стандарт на привитые саженцы. Упаковка, перевозка и хранение плодовых саженцев. 	2/14	Урок с презентацией
Практические занятия № 2		8	
8	<ul style="list-style-type: none"> • Составление проекта закладки плодового питомника 	2/16	Практический
9	<ul style="list-style-type: none"> • Определение качества семян методом окрашивания зародышей 	2/18	Практический

по учебной дисциплине

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид задания	информационное обеспечение (№ позиций из таб. 2б, 2в)	Количество час.		
5	6	7	8	9	10
			6		
2а № 8 2а № 10	Составление кроссворда	Рабочая тетрадь	2/8	Ответы на вопросы кроссворда	ОИ 1 стр.91-104
2а № 8 2а № 10	Реферат		2/10	Рабочая тетрадь, заполнить таблицу №	ОИ 1 стр. 163-168
2а № 5	Презентация	Интернет-ресурс	2/12	Защита презентаций	ОИ 1 стр.168-173
2а № 5				Устный опрос	ОИ 1 стр.188-196

Содержание обучения

№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
1	2	3	4
10	<ul style="list-style-type: none"> Тренировка в нанесении правильных прививочных срезов на привой и подвой; Способы прививок черенком: прививка седлом в приклад, копулировка простая, улучшенная, седлом за кору; боковая в зарез, мостиком и т.д. 	2/20	Практический
11	<ul style="list-style-type: none"> Саженцы и их стандарты; Календарный агротехнический план работ в питомнике 	2/22	Практический
Тема 3. Закладки плодового сада.		8/4	
12	<ul style="list-style-type: none"> Выбор места для закладки сада. Разбивка сада. Размещение оросительной сети, дорог, подсобных сооружений и хозяйственных строений. Обработка почвы с внесением удобрений. Подбор сортов и пород с учётом опыления. Требования к сортам к плодово-ягодных культур: скороплодность, регулярность плодоношения, высокие вкусовые качества, лежкость, транспортабельность зимних сортов, морозостойкость, иммунитет к опасным грибным заболеваниям. 	2/24	Комбинированный
13	<ul style="list-style-type: none"> Система размещения плодовых растений в саду с учётом их биологических особенностей. Площади питания для различных пород. Новые типы интенсивных садов. Техника разбивки участка под посадку сада. Внутриквартальное саженцев к посадке. Посадка плодовых деревьев. Сроки и техника посадки. Механизация посадки плодовых деревьев. 	2/26	Комбинированный
Практические занятия № 3		4	
14	<ul style="list-style-type: none"> Подбор пород и сортов для закладки сада с учётом их биологических особенностей и современных требований; Организация территории сада 	2/28	Практический
15	<ul style="list-style-type: none"> Расчёт потребностей в посадочном материале для сада; Решение задач по соотношению сортов. 	2/30	Практический
Тема 4. Уход за молодым и плодоносящим садом		6/2	
16	<ul style="list-style-type: none"> Задачи ухода за молодым и плодоносящим садом. Системы содержания почвы в междурядьях сада. Обработка почвы. Система удобрения плодоносящего сада. Органические и минеральные удобрения. Нормы, сроки и способы внесения. Удобрение сплошное, местное, очаговое. Корневые и внекорневые подкормки. 	2/32	Проблемный

по учебной дисциплине

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид задания	информационное обеспечение (№ позиций из таб. 2б, 2в)	Количество час.		
5	6	7	8	9	10
2а № 5				Ответы на контрольные вопросы	ОИ 1 стр.104-105
2а № 5				Ответы на контрольные вопросы	ОИ 1 стр. 117-119
			4		
2а № 8	Работа с учебником, конспектом, подготовка к тестированию по темам	ОИ 1 стр. 201-213	2/14	Устный опрос	ОИ 1 стр.201-213
2а № 8, 5	Использование видеозаписей, компьютерной техники и интернета Ознакомление с нормативными документами	Интернет-ресурс	2/16	Фронтальный опрос	ОИ 1 стр.213-228
Микрокалькуляторы, схемы-таблицы				Устный опрос	ОИ 1 стр.234-285
Микрокалькуляторы, схемы-таблицы				Тестирование	ОИ 1 стр.235-239
			2		
2а № 8	Разбор проблемных ситуаций	Поиск информации с использованием Интернет-ресурсов	2/18	Ответы на вопросы	ОИ 1 стр.239-250

Содержание обучения

№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> • Борьба с сорняками с помощью гербицидов. • Орошение садов. Способы, сроки и нормы поливов. Влазарядковые поливы. • Уход за кроной и штамбом плодового дерева. 		Комбинированный
17	<ul style="list-style-type: none"> • Обрезка плодового дерева. Современные задачи формирования и обрезки. • Обеспечение условий механизированного съема плодов. Уход за урожаем. Защита садов от весенних заморозков. Уход за подмороженным садом. • Химическая нормировка цветков и завязей, использование ростовых веществ в целях уменьшения предуборочного опадения плодов. • Подготовка к уборке, сроки и техника съема плодов, инвентарь и материалы для уборки. Обработка плодов. 	2/34	Интегрированный
Практические занятия № 4		2	
18	<ul style="list-style-type: none"> • Составление календарного агротехнического плана по уходу за молодым садом; • Составление календарного агротехнического плана по уходу за плодоносящим садом для конкретного хозяйства. 	2/36	Практический
Тема 5. Слаборослые и стелющиеся плодовые культуры.		4	
19	<ul style="list-style-type: none"> • Слаборослые насаждения. • Приёмы получения слаборослых деревьев 	2/38	Урок-презентация
20	<ul style="list-style-type: none"> • Особенности культур слаборослых деревьев в объемных формах. • Плоские формы. 	2/40	Проблемный
Тема 6. Ягодники.			
21	<ul style="list-style-type: none"> • Происхождение и распространение ягодников. • Размножение. 	2/42	Проблемно- поисковый
22	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор места и подготовка почвы. Посадка. • Формирование и обрубка кустов. • Внесение удобрений. Орошение. Уборка урожая. • Контрольная работа Тема: «Закладка плодового сада и уход за ним» 	2/44	Урок обобщения и повторения пройденного материала
Итого:		44	
В том числе практических занятий:		20	

по учебной дисциплине

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид задания	информационное обеспечение (№ позиций из таб. 2б, 2в)	Количество час.		
5	6	7	8	9	10
2а № 8				Ответы на вопросы	ОИ 1 стр.239-250
2а № 8, 10				Тестирование	ОИ 1 стр.250-266
Рабочая тетрадь				Ответы на контрольные вопросы	ОИ 1 стр.250
			2		
2а № 10					ОИ 1 стр.365-375
2а № 10	Презентация	Интернет-ресурс	2/20	Защита презентаций	ОИ 1 стр.365-375
			2		
2а № 10	Составление кроссворда	Рабочая тетрадь	2/22	Ответы на вопросы кроссворда	ОИ 1 стр.381-396
2а № 10				Тестирование	ОИ 1 стр.381-396
Итого самостоятельной работы:			22		

Информационное обеспечение обучения

Основные источники (ОИ):

Таблица 2б

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ 1	Плодоводство	В.А. Кочеткова, В.А. Рясский, И.С. Роман, М.П. Волошин	Москва, 1975.
ОИ 2	Практикум по плодоводству	В.М. Тарасов, В.В. Фаустов, П.Д. Никиточкин А.М.	«Колос» 1981.
ОИ 3	Плодоводство	В.А. Кочеткова, В.И. Якушев и др	Москва-Колос-1982
ОИ 9	Лесной кодекс РФ.		М.: 4 декабря 2006 № 201- ФЗ

Дополнительные источники (ДИ):

Таблица 2в

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ 1	Плодоводство	Н.М. Куренной, В.Ф. Колтунов, В.И. Черепяхин,	Агропромиздат, 1987г

Интернет-ресурсы (И-Р)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование
И-Р 1	Консультант плюс consultant. ru
И-Р 2	Лесное право alleng. ru
И-Р 3	Справочник законов woodbusiness. ru
И-Р 4	Федеральный портал Российское образование edu.ru
И-Р 5	Интернет-магазин. ТОП-книга shop.top-kniga.ru
И-Р 6	
И-Р 7	
И-Р 8	
И-Р 9	
И-Р 10	

