

Документ подписан
простой электронной подписью
для документов сайта ALHT.RU

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«АПШЕРОНСКИЙ ЛЕСХОЗ-ТЕХНИКУМ»

Документ подписан
простой электронной подписью
Харченко Виктория Ананьевна

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности среднего профессионального образования

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

базовой подготовки

Квалификация: **специалист лесного и
лесопаркового хозяйства**

Форма обучения: **заочная**

Нормативный срок освоения ППСЗ: **3 года
10 месяцев**

на базе **среднего общего образования**

Профиль, получаемого профессионального
образования **естественнонаучный**

Согласовано с работодателями:
Апшеронское лесничество
Филиал ГКУ КК «Комитет по лесу»
Главный лесничий
_____ М.И. Шестаков
« ____ » _____ 2020г.
М.П.

Утверждаю
директор ГБПОУ КК «АЛХТ»
_____ В.А. Харченко
« ____ » _____ 2020г.
М.П.

Согласовано:
ООО «СпецЗеленьСтрой»
Директор
_____ С.А. Петросян
« ____ » _____ 2020г.
М.П.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 450 от 7 мая 2014г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. №32872 от 26 июня 2014 г.), укрепленная группа специальностей **35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство**, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012г. № 413, профессионального стандарта **Вальщик леса** (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н), **профессионального стандарта Специалист в области декоративного садоводства** (утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года N 627н (с изменениями на 12 декабря 2016 года., примерным программам общеобразовательных дисциплин, рекомендованных ФГАУ ФИРО для реализации ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего образования (протокол №3 от 21.07.2015г., с изменениями и дополнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ «ФИРО» (протокол №3 от 25 мая 2017г.).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Апшеронский лесхоз-техникум» (ГБПОУ КК «АЛХТ»)

Разработчики:

Гогошидзе Л.А., заместитель директора по учебно-методической работе ГБПОУ КК «АЛХТ»

Черняева Н.С, методист дневного отделения
ГБПОУ КК «АЛХТ»

Семёнова Л.М., методист заочного отделения
ГБПОУ КК «АЛХТ»

Ревякина Е.И., руководитель УМО специальности
35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Бондарева Г.А., преподаватель спец.дисциплин
ГБПОУ КК «АЛХТ»

Свиридова О.С., преподаватель спец.дисциплин
ГБПОУ КК «АЛХТ»

Бобылева С.В., преподаватель спец.дисциплин
ГБПОУ КК «АЛХТ»

Байбарак А.Н., преподаватель спец.дисциплин
ГБПОУ КК «АЛХТ»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	8
3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	9
4.ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ	12
5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	44
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	46
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: организация на уровне структурного подразделения технологических процессов воспроизводства, охраны, защиты и рационального, многоцелевого, непрерывного, неистощительного использования лесов в учреждениях и организациях лесного и лесопаркового хозяйства.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- лес как экологическая система и природный ресурс;
- трудовые отношения и технологические процессы в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, лесоразведения и лесоустройства;
- участники лесных отношений;
- первичные трудовые коллективы.

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства готовится к следующим видам деятельности:

1. организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению;
2. организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов;
3. организация использования лесов;
4. проведение работ по лесоустройству и таксации;
5. выполнение работ по профессиям рабочих Вальщик леса и Рабочий зеленого хозяйства.

1.2. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению
ПК 1.1	Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.
ПК 1.2.	Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.
ПК 1.3.	Участвовать в проектировании и контролировать работы по восстановлению, лесоразведению и руководить ими.
ПК 1.4.	Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.
ПК 1.5.	Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.
ВПД 2	Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов
ПК 2.1	Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.
ПК 2.2	Осуществлять тушение лесных пожаров.
ПК 2.3.	Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.
ПК 2.4.	Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.
ВПД 3	Организация использования лесов
ПК 3.1	Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.
ПК 3.2	Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.

ПК 3.3.	Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.
ВПД 4	Проведение работ по лесоустройству и таксации
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.2.	Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.
ПК 4.3.	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.
ВПД 5	Выполнение работ по профессиям рабочих Вальщик леса и Рабочий зеленого хозяйства
ПК 5.1.	Участвовать в работах по устройству скверов и декоративных газонов./Выполнять валку и разделку деревьев бензомоторными пилами.
ПК 5.2.	Участвовать в работах по содержанию зеленых насаждений./ Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт валочных приспособлений.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при заочной форме получения образования:

на базе среднего общего образования – 3 года 10 месяцев.

2.2. Требования к поступающим - в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.01.2014 N 36 (ред. от 11.12.2015) "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.03.2014 N 31529) лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования, или среднего (полного) общего образования, документ, удостоверяющий личность.

2.3. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94):

- 11359 Вальщик леса;
- 17531 Рабочий зеленого хозяйства.

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН по специальности среднего профессионального образования **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство**

Квалификация: **Специалист лесного и лесопаркового хозяйства**

Форма обучения: **заочная**

Нормативный срок обучения на базе среднего общего образования – **3 года 10 месяцев**

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Семестр изучения
				Всего	В том числе		
					Лабораторных и практических занятий	Курсовая работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		708	62	42		
ОГСЭ.01	Основы философии		58	10	2		2
ОГСЭ.02	История		58	10	2		1
ОГСЭ.03	Иностранный язык		198	32	32		1,3,5,7
ОГСЭ.04	Физическая культура		340	4	4		1
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности		54	6	2		1
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		198	32	18		
ЕН.01	Математика		60	10	6		1
ЕН.02	Информатика		84	14	8		2
ЕН.03	Экологические основы природопользования		54	8	4		1
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		4548	546	250	40	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1494	228	110	20	
ОП.01	Геодезия		150	20	14		3
ОП.02	Ботаника		120	18	10		1
ОП.03	Почвоведение		135	20	10		1
ОП.04	Дендрология и лесоведение		135	20	12		2
ОП.05	Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц		150	20	14		3
ОП.06	Основы древесиноведения и лесного товароведения		69	12	6		2
ОП.07	Основы устройства тракторов и автомобилей		135	20	14		2
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		141	20	6		4,5

ОП.09	Правовые и организационные основы государственного управления лесами		183	24	8		6
ОП.10	Экономика организации и менеджмент		120	36	4	20	6,7
ОП.11	Охрана труда		54	6	4		5
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		102	12	8		5
ПМ.00	Профессиональные модули		3054	318	140	20	
ПМ.01	Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению		816	104	38	20	
МДК.01.01	Лесоразведение и воспроизводство лесов		600	104	38	20	3,4
УП.01	Учебная практика		108				4
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		108				4
ПМ.02	Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов		408	42	12		
МДК.02.01	Охрана и защита лесов		300	42	12		5
УП.02	Учебная практика		72				5
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		36				5
ПМ.03	Организация использования лесов		933	98	48		
МДК.03.01	Заготовка древесины и других лесных ресурсов		450	58	24		7,8
МДК.03.02	Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности		303	40	24		7,8
УП.03	Учебная практика		108				8
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		72				8
ПМ.04	Проведение работ по лесоустройству и таксации		564	52	30		
МДК.04.01	Лесная таксация		189	30	18		7
МДК.04.02	Лесоустройство		159	22	12		7
УП.04	Учебная практика		180				7
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		36				7
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего «Вальщик леса/Рабочий зеленого хозяйства»		333	22	12		
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Вальщик леса/Рабочий зеленого хозяйства»		189	22	12		6
УП.05	Учебная практика		108				6
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		36				6
	Всего часов обучения по циклам ПССЗ	20	5454	640	310	40	

УП.00	Учебная практика	16					
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	8					
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4					
СИМ.00	Самостоятельное изучение материала	111					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	34					
	Итого:	199					

4.ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ распределяется на овладение обучающимися дополнительными профессиональными компетенциями в части требований к умениям и знаниям путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части;

4.1 Распределение объема часов вариативной части между циклами ППССЗ

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ, на основании которого введена вариативная часть
1	2	3	4	5
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	708 (54)	62 (6)	
ОГСЭ.05	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОГСЭ.05 Основы финансовой грамотности</u> уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план; - применять полученные знания о хранении, обмене и переводе денег; использовать банковские карты, электронные деньги; пользоваться банкоматом, мобильным банкингом, онлайн-банкингом. - применять полученные знания о страховании в повседневной жизни; выбор страховой компании, сравнивать и выбирать наиболее выгодные условия личного страхования, страхования имущества и ответственности; - применять знания о депозите, управления рисками при депозите; о кредите, сравнение кредитных предложений, учет кредита в личном финансовом плане, уменьшении стоимости кредита. <p>знать:</p>	54 (54)	6 (6)	Методические рекомендации по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования, разработанные участниками реализации мероприятий Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы

	<ul style="list-style-type: none"> - экономические явления и процессы общественной жизни. Структуру семейного бюджета и экономику семьи. - основные элементы банковской системы. Депозит и кредит. Накопления и инфляция, роль депозита в личном финансовом плане, понятия о кредите, его виды, основные характеристики кредита, роль кредита в личном финансовом плане. - расчетно–кассовые операции. Хранение, обмен и перевод денег, различные виды платежных средств, формы дистанционного банковского обслуживания. - страхование и его виды. - инвестиции. Правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг. - пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных накоплений. - налоги (понятие, виды налогов, налоговые вычеты, налоговая декларация). - признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц. - создание собственного бизнеса. 			
П.00	Профессиональный учебный цикл	4548 (1296)	546 (99)	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1494 (603)	228 (41)	

<p>ОП.01</p>	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОП.01 Геодезия</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>определять математические построения картографического материала;</i> - <i>проектировать и переносить в натуру участки заданной площади;</i> - <i>самостоятельно применять ПК для решения предлагаемых им производственных задач.</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>технологии проектирования картографического материала;</i> - <i>принципы и технические средства хранения, обработки и передачи информации в ПК и компьютерных сетях, основные этапы решения задач на ПК по программам.</i> 	<p>150 (66)</p>	<p>20 (0)</p>	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г.</p> <p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н); Профессиональный стандарт Специалист в области декоративного садоводства (утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года N 627н (с изменениями на 12 декабря 2016 года Листы согласования с работодателями.</p>
<p>ОП.02</p>	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОП. 02 Ботаника</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>осуществлять вегетативное размножение различными способами.</i> - <i>распознавать типы растительных тканей, анатомическое строение вегетативных органов;</i> - <i>распознавать плоды и семена лиственных и хвойных древесных растений;</i> - <i>определять виды лишайников;</i> - <i>распознавать съедобные и ядовитые грибы.</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>строение растительной клетки, химический состав и</i> 	<p>120 (36)</p>	<p>18 (0)</p>	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г.</p> <p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н); Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных</p>

	<p><i>физиологические свойства;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>строение растительных тканей;</i> - <i>анатомическое строение стебля травянистых растений;</i> - <i>анатомическое строение стебля голосеменных растений;</i> - <i>анатомическое строение стебля лиственных деревьев;</i> - <i>анатомическое строение листа лиственных и хвойных растений;</i> - <i>особенности строения и размножения бактерий;</i> <p><i>особенности строения и размножения вирусов.</i></p>			<p>стандартов»; Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»; Листы согласования с работодателями</p>
ОП.03	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОП.03 Почвоведение</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>изучать и определять минералы;</i> - <i>изучать и определять горные породы;</i> - <i>получать коллоиды почвы изучать их свойства;</i> - <i>определять реакции почвенной среды;</i> - <i>проводить сокращенный анализ водной вытяжки почв;</i> - <i>анализировать воздействия лесохозяйственных мероприятий на почву;</i> - <i>определять и описывать почвы лесной зоны по монолитам;</i> - <i>определять и описывать каштановые почвы;</i> - <i>определять и описывать черноземы по монолитам;</i> - <i>читать агрохимические картограммы. Составлять рекомендации;</i> - <i>анализировать взаимодействие стран в решении проблем природопользования</i> - <i>устранять избыточную кислотность почв известкованием.</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>происхождение Земли;</i> - <i>выветривание. Типы выветривания;</i> - <i>геологическая работа рек, ветра, воды, ледников;</i> - <i>влияние хозяйственной деятельности человека;</i> - <i>почвенные коллоиды;</i> - <i>поглотительную способность почв и ее виды;</i> 	135 (66)	20 (5)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г. Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н); Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»; Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»; Листы согласования с работодателями</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - реакцию почвенной среды; - влияние величины рН на лесорастительные свойства почв; - формы влаги в почве; - почвенный раствор его состав и значение в почвообразовании и питании растений; - воздушные свойства почвы; - плодородие почв; - органические удобрения, микроудобрения, комплексные удобрения; - действие пожаров на почву; - влияние пожаров на почвы и величину рН; - интразональность почв; - солончаки, солонцы и солоди; - краснозёмы, желтозёмы; - горные бурые лесные почвы; - почвы речных пойм. 			
ОП.04	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОП.04 Дендрология и лесоведение</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – составлять контурные карты ареалов главнейших образований лесов России – определять способы размножения древесных растений – заполнять дневник фенологических наблюдений; – определять составные растительные элементы леса, их лесоводственное и хозяйственное значение; <p>- проводить учёт естественного возобновления;</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - семейство Кипарисовые. Семейство Тиссовые. Использование на Кубани; - семейства Ильмовые, Тутовые. Использование их на Кубани; - семейства Актинидиевые, Вересковые. Практическое значение; - род Дуб. Древесные растения Кубани; - род Бук, Каштан. Использование на Северном Кавказе; - семейство Кленовые. семейства Маслиновые, Жимолостные, Лоховые. Использование на Кубани. - интродукция, акклиматизация и натурализация древесных 	135 (48)	20 (6)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г.</p> <p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н);</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;</p>

	<p><i>растений также на Кубани.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>влияние леса на климат Кубани.</i> - <i>возобновление леса на Кубани;</i> - <i>учёт и оценка естественного лесовозобновления в различных условиях;</i> - <i>приёмы управления ростом и развитием древесных пород и на Кубани;</i> - <i>варианты смены пород. Смена пород на Кубани;</i> - <i>типы леса на Кубани.</i> 			Листы согласования с работодателями
ОП.05	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОП.05 Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц:</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>определять хвоегрызущих вредителей по кладкам яиц, личинкам.</i> - <i>изучать строения основных частей тела насекомых;</i> - <i>определять жизненную форму у насекомых;</i> - <i>изучать фаз развития насекомых;</i> - <i>рассматривать и зарисовывать грибницу;</i> - <i>определять гнили хвойных пород;</i> - <i>определять гнили лиственных пород;</i> - <i>определять категории состояния деревьев;</i> - <i>определять степени угрозы насаждениям от вредителей;</i> - <i>определять главнейших энтомофагов;</i> - <i>определять болезни лесных насекомых;</i> - <i>рассчитывать количество пестицидов и биопрепаратов;</i> - <i>решать задачи по определению эффективности авиаобработки.</i> - <i>проводить работы с лесозащитным оборудованием.</i> - <i>определять листогрызущих вредителей по кладкам яиц, личинкам.</i> - <i>Рассмотреть внешнее и внутреннее строения птиц.</i> - <i>Определять зерноядных птиц</i> - <i>Определять птиц — потребителей вегетативных органов растений.</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>место насекомых в системе животного мира, основные части тела</i> 	150 (78)	20 (4)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г.</p> <p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н);</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;</p> <p>Листы согласования с работодателями.</p>

	<p><i>насекомых и их строение, мышечная система, строение, размножение и развитие насекомых;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>дыхательная система, половая система; классификация отрядов, понятие об абиотических и биотических факторах;</i> - <i>общая характеристика группы вредителей плодов и семян и вредителей растений в питомниках и молодняках;</i> - <i>стволовые вредители, заселение деревьев, очаги;</i> - <i>короеды, особенности строения;</i> - <i>узкотелье златки, дубовая златка, синяя сосновая;</i> - <i>рогохвосты. особенности строения, ксифидрии, настоящие рогохвосты;</i> - <i>понятие симптом, тип болезни;</i> - <i>место грибов в системе растительного мира, строение грибов;</i> - <i>фитопатогенные бактерии, фитопатогенные вирусы и микоплазмы;</i> - <i>болезни, развивающиеся в течение вегетационного периода, болезни сеянцев, болезни молодняков.</i> 			
ОП.06	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОП.06 Основы древесиноведения и лесного товароведения</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>определять части растущего дерева, разрезов, и частей ствола;</i> - <i>определять влажность древесины;</i> - <i>определять стандартные размеры, объемы заготовок.</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>химический состав древесины;</i> - <i>химический состав коры. Зола.</i> 	69 (12)	12 (2)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г.</p> <p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н);</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия</p>

				объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»; Листы согласования с работодателями
ОП.07	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОП.07 Основы устройства тракторов и автомобилей</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять материалы для производства машин; - определять систему охлаждения двигателя; - определять электрооборудование и систему зажигания ДВС; - определять систему запуска ДВС; - определять трансмиссию гусеничного трактора; - определять трансмиссию колесного трактора; - определять ходовую часть и механизм управления машин. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - машины для сбора плодов и семян; - машины для очистки, сушки и сортировки семян; - общее устройство сеялки; - лесные, газонные и цветочные сеялки; - машины для внесения удобрений; - дождевальные машины и установки; - общее устройство лесопосадочных машин; - рабочие и вспомогательные органы лесопосадочных машин; - мотоагрегаты, применяемые на рубках ухода; - машины, применяемые на рубках ухода; - машины для валки и трелевки леса; - машины для обрезки сучьев; - челюстные погрузчики; - лесотранспортные машины и оборудование; - устройство опрыскивателей и генераторов; - машины и механизмы для тушения пожаров. 	135 (48)	20 (3)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г.</p> <p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н);</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»; Листы согласования с работодателями</p>
ОП.08	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся	141(75)	20 (10)	ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство"

	<p>должен по дисциплине <u>ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять акт о нарушении трудовой дисциплины; - ориентироваться в документации различных организационно – правовых форм юридических лиц: несостоятельность (банкротство) субъектов предпринимательской деятельности; - заключать трудовой договор; оформление трудового соглашения; - составить заявление на очередной отпуск, на учебный отпуск; - определять размер причиненного работником ущерба; - подготавливать первичную документацию для разрешения споров в судах: исковое заявление; жалоба, ходатайство, заявление о трудовом споре. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предпринимательские правоотношения; - источники права регулирующие предпринимательскую деятельность; - субъекты предпринимательской деятельности, понятие, виды, функции и признаки юридического лица, порядок и способы создания юридических лиц, реорганизация и ликвидация юридических лиц; - причины, приводящие к разрушению предприятия; обжалование и снятие дисциплинарных взысканий; - банкротство юридического лица; - ссылки профессиональных сайтов; - трудовое право, как отрасль права; - правовое регулирование занятости и трудоустройства; трудовой договор, изменение трудового договора; - отстранение от работы; - прекращение трудового договора; - особенности трудовых отношений на Кубани; - Защита прав безработных на Кубани; - антикоррупционный закон РФ; - применение антикоррупционного закона РФ на Кубани; 			<p>от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г.</p> <p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н);</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;</p> <p>Листы согласования с работодателями</p>
--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - трудовая дисциплина; - виды дисциплинарных взысканий; - порядок привлечения работника к дисциплинарной ответственности; - рабочее время и время отдыха; - заработная плата; материальная ответственность; - административные правонарушения и административная ответственность; - административное наказание; - противодействие коррупции в лесном хозяйстве; - материальная ответственность и коррупция; - материальная ответственность и предпринимательство; категории работников подлежащих материальной ответственности по договору; - отмена материальной ответственности; - документы регулирующие материальную ответственность; - прямой действительный ущерб; - неполученные доходы; - договор о полной материальной ответственности; - снятие административного наказания; - процедура предшествующая увольнению; - отказ работника пройти мед. комиссию; - причины, по которым работники оформляют служебные записки; - понятие трудовых споров; - актив трудового спора; - виды трудовых споров, индивидуальные трудовые споры, их подведомственность; - коллективные трудовые споры; - органы по урегулированию коллективных трудовых споров; - коллективные переговоры; - примирительные процедуры; - понятие забастовки и условия ее объявления; ограничение права на забастовку; 			
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения забастовки; - виды забастовок; - трудовой арбитраж; - способы разрешения споров внутри организации; - обращение в суд трудового коллектива; - судебная практика, разрешения трудовых споров; - пакет документов для обращения в суд 			
ОП.09	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОП.09 Правовые и организационные основы государственного управления лесами</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заполнять протокол об административном правонарушении, протокол о лесонарушении (нарушении лесного законодательства), акт освидетельствования мест рубок - оформлять договор купли – продажи лесных насаждений, оформлять договор на безвозмездное срочное пользование лесными участками; - применять лесное законодательство в профессиональной деятельности, участвовать в оформлении акта государственного лесного контроля и надзора, участвовать в подготовке к проведению аукциона; - применять нормативно - правовые акты при ведении лесного хозяйства, заполнение лесной декларации; - рассчитывать плату за использование лесов, ориентироваться в основных видах инвестиций, работать с проектом освоения лесов; - составлять нормативно – правовые акты по надзору и контролю за использование лесов, рассчитывать неустойку, рассчитывать убытки, участвовать в проведении лесного аукциона <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рациональное и эффективное природопользование – основа устойчивого развития экономики; - экологическая доктрина; - международные обязательства РФ в сфере использования, воспроизводства, охраны и защиты лесов; 	183 (114)	24 (8)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г.</p> <p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н);</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;</p> <p>Листы согласования с работодателями</p>

<ul style="list-style-type: none"> - «Монреальский процесс» 1993 года; условия, обеспечивающие устойчивое экономическое развитие лесного хозяйства система лесных отношений, основанных на частной собственности на леса; - федерализм как политическая основа для установления прав собственности на лесные земли; - правовое регулирование участия общественности в управлении лесами; основные направления развития лесной промышленности; хельсинский процесс; - директивное распределение полномочий по управлению ЛФ в субъектах; - система лесных отношений и частная собственность; - система лесных отношений за рубежом; - отличительные признаки естественных монополий; - организация управления лесами в субъектах РФ; - ФЗ «О защите прав юридических лиц»; - государственные органы исполнительной власти субъектов РФ в области лесных отношений организация и проведение плановой проверки; - причины проверки, документация оформляемая и проверяемая во время проверки документация возможность конфликтных ситуаций; - процедура проверки проведения государственного лесного контроля и надзора; - противодействие коррупции на Кубани; лесной контроль на Кубани; - особенности ведения лесного хозяйства на Кубани - использование лесного плана в деятельности арендаторов и лесничеств; - лесохозяйственный регламент Апшеронского лесничества; государственная инвентаризация лесов, государственный лесной реестр, административный регламент, добровольная лесная сертификация; - субъекты лесных отношений; - анализ лесного плана субъекта РФ; 			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - инвестиционная деятельность в области освоения лесов ,административные преобразования в системе государственного управления лесами; - внутренний рынок РФ и продукция лесного хозяйства; инвестиционные проекты в лесном хозяйстве; - организация государственного кадастрового учета лесных участков; - организация государственного учета заготовленной древесины; - организация государственной приемки законченных лесохозяйственных объектов продукции и услуг; - органы государственной власти субъектов РФ в области лесных отношений и их подведомственные учреждения; государственная регистрация права ипотеки; - региональное законодательство и правоотношения; лесные правоотношения; - федеральное законодательство и правоотношения; - мероприятия по охране, защите, использованию лесов, основание возникновения права по использованию лесов, основания и порядок ограничения, общие положения о гражданско - правовых договорах по использованию лесов; - принцип проведения аукциона по продаже права на заключение договора аренды лесных участков, принцип проведения аукциона по продаже права на заключение договора купли – продажи лесных насаждений; - проведение лесных аукционов на Кубани; - противодействие коррупции на Кубани при аукционах; - аренда лесов на Кубани; - должностные лица, уполномоченные рассматривать дела об административных правонарушениях; - признаки и состав правонарушений; - первичные документы для привлечения к ответственности за нарушение лесного законодательства; - общие положения об административной ответственности, понятие и особенности гражданско – правовой ответственности; 			
---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - судебная практика; - категории споров и особенности инстанций арбитражных судов; - ссылки профессиональных сайтов. 			
ОП.10	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОП.10 Экономика организации и менеджмент</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить расчет оплаты труда при различных формах и системах, пользоваться нормативно-технической документацией; - составлять калькуляцию себестоимости работ и продукции; - рассчитывать нормы выработки, времени обслуживания и комплексные нормы; - рассчитывать нормативно-технологические карты и цены на законченные лесные объекты и сумму выручки от реализации; - принимать управленческие решения в конкретных производственных ситуациях; рассчитывать арендную плату и стоимость купли-продажи лесных насаждений; <p>-знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила оформления технической документации; основные нормативные и правовые документы; понятие себестоимости продукции, работ и услуг; - нормы времени, выработки и обслуживания, зависимость между ними; - документация хозяйственных операций; виды документов, документооборот; - состав, функции и возможности использования информационных технологий в профессиональной деятельности; -механизм формирования платежей за лесные насаждения; 	120 (57)	36 (3)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г.</p> <p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н);</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;</p> <p>Листы согласования с работодателями</p>
ОП.11	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>ОП.11 Охрана труда</u>:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обучение по охране труда при подготовке рабочих, переподготовке и обучении их вторым профессиям. 	54 (3)	6 (0)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г., ЕТКС выпуск 37 "Общие профессии лесозаготовительного производства" от 29.08. 2001 г.</p> <p>Профессиональный стандарт</p>

				<p>Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н);</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013г. № 23 «Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;</p> <p>Постановлением Правительства РФ от 24.12.2008г. № 1015 «Об утверждении правил участия объединений работодателя в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;</p> <p>Листы согласования с работодателями</p>
ПМ.00	Профессиональные модули	3054 (693)	318 (58)	
ПМ.01	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>ПМ.01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению</u> обучающийся должен:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Технология создания лесосеменных плантаций; -Обследовать лесосеменные объекты перед заготовкой семян; -Хозяйственный участок питомника; -Подбирать системы обработки почвы перед посадкой; - Выращивать сеянцы основных лесобразующих пород; -Способы и технология проведения уходов за посевами; -Взаимовлияние пород; - Способы и типы смешения пород в культурах; -Принципы формирования искусственного древостоя; - Виды лесовосстановления; - Технология обработки почвы в лесных культурах; - Повышать пожароустойчивость лесных культур; - Реконструировать насаждений лесокультурными способами; - Комплекс мероприятий по защите ландшафта от 	816 (75)	104 (4)	<p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н), Профессиональный стандарт Специалист в области декоративного садоводства (утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года N 627н (с изменениями на 12 декабря 2016 года).</p> <p>Листы согласования с работодателями.</p>

	<p>неблагоприятных природных факторов; -Влияние антропогенных факторов на ландшафт; - Лесомелиоративные насаждения для животноводства; -Определение комплекса по защите ландшафтов от неблагоприятных факторов; -Определять виды рубок ухода; -Назначать, очередность рубок ухода; -Прием лесопродукции от рубок ухода; - Рубки ухода в горных лесах; -Ландшафтные рубки ухода; -Первая помощь пострадавшему.</p> <p>знать: -Календарь сбора семян; -Методика определения ожидаемого урожая; -Агротехнические уходы в посевном отделении; -Приживаемость насаждений</p>			
ПМ.02	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов</u> обучающийся должен:</p> <p>уметь: - проводить лесопожарный мониторинг; - оформлять документацию по лесопожарному мониторингу; - рассчитывать пожарную опасность в лесах по условиям погоды; - регламентировать работы лесопожарных служб; - определять тип пожара; проведение противопожарных мероприятий; - проводить противопожарное обустройство лесного участка; - разрабатывать тактику тушения лесного пожара; - определять виды ответственности при нарушении ЛК; заполнять документы по видам лесонарушений; - расчет сил и средств пожаротушения при низовом пожаре; - подготавливать к работе лесозащитное оборудование; - подготавливать материалы для работы с общественностью; - тушить лесной пожар водой;</p>	408 (114)	42 (11)	<p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н), Профессиональный стандарт Специалист в области декоративного садоводства (утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года N 627н (с изменениями на 12 декабря 2016 года). Листы согласования с работодателями.</p>

<ul style="list-style-type: none"> - <i>подготавливать оборудование к тушению лесного пожара;</i> - <i>оказывать первую доврачебную помощь.</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>история охраны леса;</i> - <i>значение охраны лесов от пожаров;</i> - <i>функции специалистов по реализации л/х регламента;</i> - <i>участие общественности в управлении лесами;</i> - <i>взаимодействие государства с общественностью;</i> - <i>конфликты и способы их разрешения;</i> - <i>процесс горения при лесных пожарах;</i> - <i>характеристика лесных горючих материалов;</i> - <i>суточный цикл развития лесных пожаров; местные шкалы пожарной опасности;</i> - <i>использование данных метеостанций для прогнозов пожаров;</i> - <i>повышение пожароустойчивости лесов на Кубани;</i> - <i>функции лесопожарного мониторинга лесов; лесопожарный мониторинг на Кубани;</i> - <i>противопожарное обустройство лесов на Кубани; системы предупреждения лесных пожаров на Кубани;</i> - <i>судебная система в РФ;</i> - <i>варианты возможности использования взрыва на тушении пожара;</i> - <i>марки воздушных судов, предназначенных для тушения пожаров в разных условиях;</i> - <i>виды лесопатологического обследования;</i> - <i>лесопатологические исследования современности;</i> - <i>лесопатологический мониторинг на Кубани;</i> - <i>биологические особенности насекомых;</i> - <i>карантинные насекомые Кубани;</i> - <i>зональные системы лесозащитных мероприятий;</i> - <i>борьба с вредителями лесов на Кубани;</i> - <i>защита насаждений от хвоегрызущих насекомых; защита насаждений от листогрызущих насекомых;</i> - <i>детальный надзор на Кубани; методы защиты леса применяемые</i> 			
---	--	--	--

	<p>на Кубани;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение авиации на Кубани; - контроль в лесном секторе в субъектах; - лесной контроль на Кубани; - организация и проведение плановой проверки; - проведение неплановой проверки; - Россельхознадзор и его территориальные органы; - закон по антикоррупции и его действие в РФ; Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор); - антикоррупционная деятельность на Кубани; - ответственность специалистов лесничества; - документы, по проведению гос. лесного контроля; - порядок расследования и оформления несчастных случаев; требования к работодателям; - Приказ Минздравсоцразвития РФ от 26.07.2006 N 576, от 26.06.2008 N 297); - отдых и ночлег на пожаре; - безопасность работ при тушении огнетушащими растворами техническими средствами и взрывчатыми материалами; - Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 162; - оказание первой помощи при заболеваниях и травмах; - обморок, отравление, поражения глаз, поражение молнией; - массово-разъяснительная работа с населением; - требования к предприятиям и организациям, в ведении которых находятся железные и автомобильные дороги; - требования к торфодобывающим предприятиям. 			
ПМ.03	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля ПМ.03 <u>Организация использования лесов</u> обучающийся должен:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценивать правильность составленных технологических карт; - Осуществлять контроль за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов; 	933 (210)	98 (18)	<p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н), Профессиональный стандарт Специалист в области декоративного садоводства (утвержденный приказом</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Работать с электронной базой материалов лесостроительства - Определять организационно – технические элементы рубок - Устанавливать лесоводственных требований при заготовке древесины - Способы примыкания лесосек - Особенности проектирование рубок в горных лесах - Работать с отраслевым стандартом «Рубки ухода за лесом» - Лесной кодекс о рубках ухода в защитных лесах - Лесосека и её элементы - Технологии с сохранением и без сохранения подроста - Начертание схем расположения трелевочных волоков - Устанавливать способы очистки лесосек - Подбирать рациональные способы осуществления основных технологических процессов заготовки древесины - Проводить инструктажи по охране труда на различных работах при использовании лесов - Устанавливать лесоводственные требования при заготовке живицы - Подбирать технологии заготовки живицы и других лесных ресурсов - Влияние подсычки на жизнедеятельность насаждений. - Устанавливать лесоводственные требования к заготовке различных видов недревесных лесных ресурсов - Ресурсы лесных сенокосов - Определять объём кругловерхового стога и пастбищной нормы - Особенности заготовки и переработки отдельных пищевых лесных ресурсов. - Проводить инструктажи по безопасности тушения лесных пожаров; - Подготавливать материал для проведения проф. мероприятий по предотвращению лесных пожаров - Составлять пейзажные групп. - Вычислять класс совершенства. - Составлять совмещенный план. - Вычерчивать схемы эстетической оценки 			<p>Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года N 627н (с изменениями на 12 декабря 2016 года).</p> <p>Листы согласования с работодателями.</p>
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Проводить функциональное зонирование. - Вычерчивать схему проектируемых ландшафтов. - Благоустроить лесопарк - Разместить МАФ - Проводить инструктаж по охране труда и безопасности тушения лесных пожаров: - Составлять плана ремизы - Содержание и охрана в лесопарке - Разработка средоохранных мероприятий. Разработка биотехнических мероприятий) - Составлять технологические схемы мероприятий по уходу за полянами - Организовывать и проводить мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков - Организовывать и проводить мероприятия по благоустройству и реконструкции лесопарков Составлять план ремизы - Презентовать лесопарк <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отвод и передача насаждений для подсочки; - Содержание технологической карты; - Содержание наряд-задание; - Оценка сплошных рубок; - Оценка выборочных рубок; - Виды технологических процессов и состав работ; - Погрузка древесины на лесовозный транспорт; - Малогабаритные лесные машины; - Технология лесосечных работ при прореживании; - Технология лесосечных работ при проходных рубках; - Сохранение биоразнообразия; - Гужевая трелевка; - Экономическая эффективность проведения содействия естественному возобновлению; - Организация сенокошения; - Съедобные грибы; 			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Ядовитые грибы; - Лечебные свойства грибов; - Виды лекарственных форм из растительного сырья; - Рациональная эксплуатация лекарственных растений; - Заготовка бересты; - Использование бересты для поделок; - Продукция охотничьего хозяйства; - Государственный контроль в области рекреационной деятельности; - Использование лесопарков и их историко-культурное значение; - Класс совершенства; - Система изыскательских работ; - Система социальных факторов, формирующих объекты рекреационного назначения; - Архитектурно-планировочное задание на проектирование лесопарка; - Соотношение открытых и закрытых ландшафтов в лесопарке - Перенесение проекта в натуру; - Реконструкция ландшафтной растительности путем посадки; - Декоративное оживление однотонных газонов; - Лесопатологический мониторинг; - Биотехнические мероприятия; - Материально-техническая база хозяйственной деятельности; - Основы декоративной дендрологии; - Пожарная безопасность при проведении работ в лесопарке; - Организация тушения лесных пожаров ; - Особо охраняемые природные территории; - Национальные парки; - Лесопарковые ландшафты и типы леса; - Влияние ландшафтов на психику человека; - Законы ландшафтной архитектуры; - Принципы подбора растений в группе; - Открытые пространства – замкнутые, обращенные раскрытые; - Элементы композиции формирующие пространства; 			
---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Динамика развития растений в группе; - Деление пород по долговечности; - Технология рубок ухода; - Сезон производства работ; - Методика проектирования лесопарка; - Ландшафтно-планировочный анализ территории лесопарка; - Функциональное зонирование территории лесопарка; - Агротехника посадки, сроки и виды ухода; - Подбор травосмеси для устройства газона в лесопарке на различных почвах; - Травосмеси и влажность почвы; - Оказание первой доврачебной помощи; - Ушибы, переломы, вывихи, ожоги, раны и кровотечения. 			
ПМ.04	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>ПМ.04 Проведение работ по лесоустройству и таксации</u> обучающийся должен:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять абсолютную и относительную погрешность определения объема ствола; - Приближенные способы определения объема; - Методы работы с электронными приборами в пределах круговых площадок; - Сортиментная оценка леса методом пробных площадей; - Определять размер платы по договору купли продажи лесных насаждений; - Определять объема пиломатериалов; - Учитывать сенокосные угодий; - Учитывать грибы, ягоды, лекарственное сырье; - Определять режим пользования и направления хозяйства; - Определять характеристики объекта лесоустройства; - Определять таксационных показателей выдела измерительным методом таксации; - Организовывать территории лесничества методом глазомерно-измерительной таксации; 	564 (105)	52 (3)	<p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н), Профессиональный стандарт Специалист в области декоративного садоводства (утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года N 627н (с изменениями на 12 декабря 2016 года).</p> <p>Листы согласования с работодателями.</p>

<ul style="list-style-type: none"> -Исследовать дешифровочных признаков обработки аэрокосмических изображений объектов ландшафтной оболочки Земли; -Проектировать лесозащитные мероприятия; -Составлять разделы упрощенного лесохозяйственного регламента; -Приказ об утверждении правил охраны труда; - Виды ответственности за невыполнение правил охраны труда <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Определение объема ствола по формулам концевых сечений; -Особенности растущих деревьев; -Взаимосвязь вдового числа с средним коэффициентом формы ствола; -Понятие о насаждении, древостое, элементе леса; -Понятие о пробной площади; -Определение происхождения и формы насаждения; -Устройству и техника применения приборов и инструментов для определения сумм площадей сечений; -Закономерности в строении в лесных насаждениях горных лесов Северного Кавказа; -Перечислительный метод определения запаса лесных насаждений; -Определение запаса графическим методом; -Древесный прирост и факторы влияющие на него; -Методы определения абсолютных и относительных приростов; -Анализ хода роста древесного ствола и лесного насаждения; -Содержание товарных таблиц; -Понятие о лесосечном фонде; -Виды лесных материалов, их значение; -Способы таксации пищевых ресурсов Краснодарского края; -Способы таксации не древесных ресурсов Краснодарского края; -Режим ведения хозяйства и лесопользования по целевому назначению лесов; -Лесоводственно – технические формы хозяйства; -Спелости леса Возраст и оборот рубки; -Распределение насаждения по группам возраста; 			
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> -Содержание лесоустроительных работ в лесах Краснодарского края; -Обеспечение лесоустройства материалами аэрофотосъемки; -Обоснование лесотехнических элементов предприятия; -Подготовка аэрофотоснимков для инвентаризации лесного фонда; -Составление лесных карт; -Первичная обработка изображений лесного фонда; -Принципы работы с графическим редактором ГИС; -Порядок проведения основных лесосечных работ; -Лесоустроительные технологии при планировании лесозащитных работ; -Порядок разработки и сроки действия лесохозяйственного регламента; -Особенности мониторинга горных лесов; -Правила по охране труда при лесозаготовительном производстве; -Ответственность за невыполнение правил охраны труда. 			
ПМ.05	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего «Вальщик леса»</u> обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - валки деревьев при выборочной рубке; -валки деревьев при сплошной рубке; -валку опасных деревьев; -разметку, раскряжевку хлыстов; -разработку ветровально-буреломных лесосек; -разработку горельников; - подготовку валочных приспособлений к работе; - проверку исправности валочных приспособлений; - устранение неисправностей валочных приспособлений; - очистку и смазку валочных приспособлений; - наружный осмотр, контроль исправности и надежности крепления рабочих частей валочных приспособлений; - подготовку валочных приспособлений к хранению. <p>Необходимые умения:</p>	333 (189)	22 (22)	<p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н),</p> <p>Листы согласования с работодателями.</p>

<ul style="list-style-type: none"> -пользоваться безредукторными и редукторными бензомоторными пилами; - производить разработку ветровально-буреломных лесосек и горельников; - пользоваться инструментом и приспособлениями для разметки и раскряжевки хлыстов; - использовать валочные приспособления – гидроклин, гидродомкрат, валочную вилку, лопатку, клин; - выполнять валку деревьев диаметром свыше 22 см; - разделять сплошные рубки по группам; - выполнять валку деревьев, выборочные и сплошные рубки на склоне крутизной более 20 градусов без применения валочных механизированных приспособлений; -выполнять подпил прямостоящих деревьев, деревьев с наклоном в сторону валки, с углом наклона в противоположную сторону, деревьев с напенной гнилью, деревьев с боковым наклоном ствола или кроны по отношению к направлению валки; - валить деревья, имеющие наклон более 5 градусов, в сторону их наклона; -валить деревья в гнездах поросли или сросшиеся;+ - выполнять валку в просветы между деревьями; - валить деревья с уклоном более 15 градусов, когда деревья валят вниз по склону под углом 30–45 градусов к волоку; - определять необходимость проведения технического обслуживания валочных приспособлений; - устанавливать, проверять давление рабочей жидкости в гидросистемах приспособлений; - пользоваться инструментом и приспособлениями для ремонта и технического обслуживания валочных приспособлений; - выявлять технические неисправности валочных приспособлений; - производить консервацию и расконсервацию инструментов и приспособлений; - пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки и смазки механизмов валочных приспособлений. 			
--	--	--	--

<p>Необходимые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство, назначение и правила эксплуатации безредукторных и редукторных бензомоторных пил; - устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений для валки деревьев; - способы и приемы валки деревьев с использованием безредукторных и редукторных бензомоторных пил; - способы и правила рациональной разделки хлыстов на сортименты; - способы и приемы валки деревьев диаметром свыше 22 см; - правила отбора деревьев для выборочной и сплошной рубки; - рациональные приемы и способы выполнения комплекса работ по валке деревьев; - требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ бензомоторными пилами; - биологические особенности древесных пород; - способы и правила проверки исправного состояния валочных приспособлений; - основные виды неисправностей валочных приспособлений; - виды, сортамент и маркировка материалов для смазки и очистки валочных приспособлений; - инструкции по использованию, эксплуатации, хранению валочных приспособлений; - виды, назначения инструмента и приспособлений для ремонта и технического обслуживания валочных приспособлений и правила работы с ними; - требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта валочных приспособлений; - правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами; - требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ; - требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте; - виды брака и способы его предупреждения и устранения 			
--	--	--	--

<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего «Рабочий зеленого хозяйства»</u> обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Копки почвы, рыхлении, нарезки рядов, прикатывания почвы; - Посева семян, прореживания всходов, высадки рассады; - Окучивания и полива насаждений; - Заготовки, установки и уборки кольев, подвязки растений; - Выкопки цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений; - Затаривание посадочным материалом горшков, ящичков; - Подготовки ящичков, горшков, стеллажей для посадки растений; - Обеспечения рабочих мест посадочным материалом; - Копки ям и засыпки после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений; - Посадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений; - Валки и корчевки сухостойных деревьев и кустарников; - Кошения трав на газонах, обрезки бортов садовых дорожек, уплотнение грунта; - Обрезки больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений; - Отбора почвенных образцов для проведения анализов; - Определения структуры почвы; - Внесения добавок, песка, опилок, торфа, компоста для улучшения состава почвы; - Внесения удобрений под глубокую перекопку; - Сбора, сушки семян декоративных растений; - Обмолоты, очистки, подготовки к хранению семян декоративных растений; - Составления графика посева культур, высадки рассады; - Подготовки семян, сортировки луковиц и клубнелуковиц цветочных растений; - Подсадки рассады многолетников, двулетников и луковичных 			<p>Профессиональный стандарт Специалист в области декоративного садоводства (утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года N 627н (с изменениями на 12 декабря 2016 года). Листы согласования с работодателями.</p>
---	--	--	---

<p><i>растений</i> <i>на постоянное место;</i> - Выгонки луковичных растений; - Пикировки и черенкования декоративных растений; - Подрезки корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений; - Заготовки, сортировки и посадки черенков; - Стратификации, посадки семян сеянцев; - Отбора, выкопки и хранения посадочного материала; - Окучивания, разокучивания, рыхления, мульчирования почвы; - Обрезки, формирования кроны молодых деревьев и кустарников; - Внесения удобрений и подкормки растений; - Измерения солнечной радиации, температурного, водного режима почвы и воздуха; - Обвязки и укрытия декоративных растений; - Защиты от заморозков дыmlением, поливом, мульчированием; - Установки защитных колпаков от дождя; - Глубокой культивации почвы; - Пломбирования дупел, лечения трещин, расколов; - Опрыскивания, опыливания химическими препаратами от вредителей и болезней декоративных растений; - Посева травосмеси; - Засыпки семян растительной смесью; - Удаления мхов, ветрикуляции, ремонта газона; - Планировки, разбивки цветника; - Посадки, высадки декоративных растений.</p> <p>уметь: - Обрабатывать почву и выполнять подготовительные работы для посадки растений; - Проводить окучивание и полив растений; - Сортировать и укладывать затаренные ящики, горшки в</p>			
---	--	--	--

<p><i>определенные места;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Сажать, пересаживать посадочного материала;</i> - <i>Пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарем;</i> - <i>Оценивать результаты анализа почв по различным методикам:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Использовать приемы раскисления или расщелачивания почвы;</i> - <i>Владеть техникой сбора и сушки семян декоративных растений;</i> - <i>Владеть методами обмолота и очистки семян;</i> - <i>Владеть приемами подготовки семян, сортировки луковиц и клубнелуковиц цветочных растений;</i> - <i>Владеть приемами пикировки и черенкования декоративных растений;</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Владеть техникой выгонки луковичных растений;</i> - <i>Владеть приемами выращивания отводками саженцев, черенками древесно-кустарниковых растений;</i> - <i>Планировать сроки зеленого черенкования, посадки;</i> - <i>Владеть приемами обрезки и формирования кроны молодых деревьев и</i> - <i>Кустарников;</i> - <i>Использовать простые метеорологические приборы и приборы радиационного контроля;</i> - <i>Определять поврежденные, отмершие части растений;</i> - <i>Отбирать и составлять травосмеси;</i> - <i>Владеть техникой посадки декоративных растений по рисунку.</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Способы обработки почвы;</i> - <i>Способы посева семян и высадки рассады;</i> - <i>Виды орошения, нормы и время полива;</i> - <i>Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ;</i> - <i>Способы посадки, пересадки растений;</i> - <i>Технологические процессы кошения, обрезки, трямбовки;</i> - <i>Состав и свойства почв;</i> - <i>Способы улучшения состава и структуры почв;</i> 			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Типы и характеристики удобрений; - Технологии получения компоста; - Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации; - Виды цветочных декоративных растений; - Типы и признаки созревания семян и плодов; - Технологии специальной обработки семян; - График посева культур, высадки рассады; - Методы вегетативного и генеративного размножения декоративных растений; - Методы, сроки стратификации семян; - Технологии вегетативного размножения декоративных растений; - Виды, способы и схемы посева семян древесных, древесно-кустарниковых растений; - Технологии и сроки заготовки черенков; - Технологии внесения удобрений и подкормки растений; - Типы и свойства мульчи; - Технологии обрезки и формирования крон молодых деревьев и кустарников; - Способы защиты декоративных растений от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений; - Правила безопасности при работе с вредными, пожаро- и взрывоопасными химическими веществами; - Технологии устройства газонов; - Виды газонных трав, варианты травосмесей; - Сезонные, морфологические характеристики декоративных растений; - Технологии создания сложных композиций из декоративных растений; - Нормы высева семян, плотности посадки декоративных растений; - Внешние признаки декоративных растений; 			
---	--	--	--

	<i>- Породы деревьев, кустарников, их свойства и особенности.</i>			
	ВСЕГО	5454 (1350)	640 (105)	

Распределение объема часов, отведенного на вариативную часть, согласовано с представителями работодателей, а именно: с предприятиями (организациями) заказчиками кадров, с объединением работодателей в виде разработанного профессионального стандарта (квалификационных характеристик).

Выпускники специальности **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** могут занимать должности в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих

При выборе места для прохождения производственной практики предпочтение отдается хозяйствам и организациям, которые могут предоставить выпускникам работу после окончания обучения в техникуме. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ОПОП
1	2	4
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	2.1
ОГСЭ.02	История	2.2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	2.3
ОГСЭ.04	Физическая культура	2.4
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	2.5
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН 01	Математика	3.1
ЕН.02	Информатика	3.2
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3.3
ОП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Геодезия	4.1
ОП.02	Ботаника	4.2
ОП.03	Почвоведение	4.3
ОП.04	Дендрология и лесоведение	4.4
ОП.05	Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц	4.5
ОП.06	Основы древесиноведения и лесного товароведения	4.6
ОП.07	Основы устройства тракторов и автомобилей	4.7
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4.8
ОП.09	Правовые и организационные основы государственного управления лесами	4.9
ОП.10	Экономика организации и менеджмент	4.10
ОП.11	Охрана труда	4.11
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	4.12
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	5.1
ПМ.02	Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов	5.2
ПМ.03	Организация использования лесов	5.3
ПМ.04	Проведение работ по лесоустройству и таксации	5.4
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего Вальщик леса	5.5
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего Рабочий зеленого хозяйства	5.6
УП.00	Учебная практика	5.7

ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	5.8
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	5.9

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций осуществляется в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (утв. приказом Министерства образования и науки РФ N 450 от 7 мая 2014г. зарегистрировано в Минюсте 26 июня 2014г. N 32872).

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

По каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации, которые доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются ГБПОУ КК «АЛХТ» после предварительного положительного заключения работодателей, в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

6.2. Требования к выпускным квалификационным работам.

Государственная (итоговая) аттестация выпускников ГБПОУ КК «АЛХТ» по специальности **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются локальным актом, разработанным на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 59 Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 - ФЗ.

6.3. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится

после освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена, успешной сдачи всех экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям, успешного завершения преддипломной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту дипломной работы. Обязательное требование – соответствие тематики дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к выпускной квалификационной работе определены в Положении о выпускной квалификационной работе ГБПОУ КК «АЛХТ» (утв.педсоветом, пр.№1 от 31.08.2016г.).

Объем времени, отведенный на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной (итоговой) аттестации в соответствии с требованиями ФГОС СПО, составляет 6 недель, в том числе на подготовку дипломной работы – 4 недели, на защиту – 2 недели.

Порядок подготовки и проведения ГИА подробно разъясняется в Программе ГИА по специальности, ежегодно обновляемой и утверждаемой педагогическим советом ГБПОУ КК «АЛХТ».