

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

**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: **очная**

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

Профиль, получаемого профессионального
образования **естественнонаучный**

Согласовано с работодателями:

Дзубгское лесничество
Филиал ГКУ КК «Комитет по лесу»

Директор

 Р. К. Шхалахов

«30» 08 2018г.

М.П.



Утверждаю

директор ГБПОУ КК «АЛХТ»

В.А. Харченко

2018г.

Согласовано:

ООО «СпецЗеленьСтрой»

Директор

 С.А. Петросян

«30» 08 2018г.

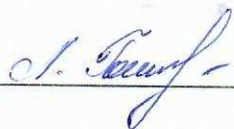


Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 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 очного 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»



**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	54
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	56
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 личного 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 личного 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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

на базе основного 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: **очная**

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – **3 года 10 мес.**

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
ОУД.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		2106	1404	572		
ОУД(б)00	Базовые		1656	1124	472		
ОУД(б)01	Русский язык		115	78	27		1,2
ОУД(б)02	Литература		172	117	0		1,2
ОУД(б)03	Иностранный язык		172	117	117		1,2
ОУД(б)04	Математика		228	156	36		1,2,3
ОУД(б)05	История		175	120	89		1,2
ОУД(б)06	Физическая культура		169	117	117		1,2
ОУД(б)07	Основы безопасности жизнедеятельности		103	70	10		1,2
ОУД(б)08	Физика		154	97	22		1,2
ОУД(б)09	Обществознание (вкл.экономику и право)		159	108	28		1,2
ОУД(б)10	География		105	72	14		1,2
ОУД(б)11	Экология		52	36	4		1
ОУД(б)12	Астрономия		52	36	8		2
ОУД(п)00	Профильные		411	280	100		
ОУД(п)13	Информатика		147	100	60		1,2
ОУД(п)14	Химия		160	108	24		1,2,3
ОУД(п)15	Биология		104	72	16		1,2
УД 00	Дополнительные учебные дисциплины		96	39	0		1
УД 02	Индивидуальный образовательный проект		39	0	0		
ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		708	472	356		
ОГСЭ.01	Основы философии		58	48	8		4
ОГСЭ.02	История		58	48	8		3
ОГСЭ.03	Иностранный язык		198	170	170		3,4,5,6,7,8
ОГСЭ.04	Физическая культура		340	170	166		3,4,5,6,7,8

ОГСЭ.05	Основы бюджетной грамотности		54	36	4		3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		198	132	66		
ЕН.01	Математика		60	40	20		4
ЕН.02	Информатика		84	56	28		4
ЕН.03	Экологические основы природопользования		54	36	18		5
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		4548	3320	1230	40	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1494	996	522	20	
ОП.01	Геодезия		150	100	64		4,5
ОП.02	Ботаника		120	80	40		2,3
ОП.03	Почвоведение		135	90	40		3
ОП.04	Дендрология и лесоведение		135	90	50		3,4
ОП.05	Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц		150	100	66		3,4
ОП.06	Основы древесиноведения и лесного товароведения		69	46	20		3
ОП.07	Основы устройства тракторов и автомобилей		135	90	58		4,5
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		141	94	22		4,5
ОП.09	Правовые и организационные основы государственного управления лесами		183	122	40		6
ОП.10	Экономика организации и менеджмент		120	80	52	20	4,5
ОП.11	Охрана труда		54	36	22		5
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48		3,4
ПМ.00	Профессиональные модули		3054	2324	708	20	
ПМ.01	Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению		816	616	218	20	
МДК.01.01	Лесоразведение и воспроизводство лесов		600	400	218	20	4,5,6,7
УП.01	Учебная практика		108	108			5,6,7
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		108	108			7
ПМ.02	Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов		408	308	58		
МДК.02.01	Охрана и защита лесов		300	200	58		5,6
УП.02	Учебная практика		72	72	0		6
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		36	36	0		6
ПМ.03	Организация использования лесов		933	682	240		

МДК.03.01	Заготовка древесины и других лесных ресурсов		450	300	122		7,8
МДК.03.02	Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности		303	202	118		
УП.03	Учебная практика		108	108			8
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		72	72	0		8
ПМ.04	Проведение работ по лесоустройству и таксации		564	448	126		
МДК.04.01	Лесная таксация		189	126	70		5
МДК.04.02	Лесоустройство		159	106	56		6
УП.04	Учебная практика		180	180			6
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		36	36			7
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего (Рабочий зеленого хозяйства/Вальщик леса)		333	270	66		
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии (Рабочий зеленого хозяйства/Вальщик леса)		189	126	66		3,4
УП.05	Учебная практика		108	108			3,4
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		36	36			4
	Всего часов обучения по циклам ППССЗ	124	7560	5328	2224	40	
УП.00	Учебная практика	16					
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	8					
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4					
ПА.00	Промежуточная аттестация	7					
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)	472 (36)	
ОГСЭ.05	<p>Основы бюджетной грамотности</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы бюджетной грамотности»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Составлять семейный бюджет. Рационально рассчитывать доходы и расходы семьи; -Оформлять документы для начисления и перечисления налогов и сборов. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Формирование представлений о бюджете семьи, источники доходов и расходов семьи; – Уровень жизни и прожиточный минимум; – Управление личными и семейными деньгами; – Сущность государственного бюджета Российской Федерации; – Дефицит и профицит государственного бюджета. Способы 	54(54)	36(36)	«Бюджет для граждан» (приложение к Федеральному закону «О федеральном бюджете на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов»), протокол совещания у Министра Российской Федерации М.А. Абызова от 21.04.2014г. № АМ-П36-37пр «О календарном плане рабочей группы по развитию проекта «Бюджет граждан в

	<p><i>уменьшения дефицита в бюджете государства.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Бюджетная система Российской Федерации, субъекты и структуру управления государственными финансами;</i> – <i>Формирование государственного бюджета в Российской Федерации и его исполнение.</i> – <i>Федеральный закон о федеральном бюджете на очередной год и плановый период.</i> – <i>Региональные, муниципальные бюджеты. Территориальные целевые бюджетные фонды.</i> – <i>Причины и следствия возникновения государственного долга, пути решения.</i> – <i>Банковская система Российской Федерации;</i> – <i>Налоговая система Российской Федерации: принципы построения, основные виды и методика их расчетов;</i> – <i>Налоговая декларация;</i> – <i>Понятие кредитно-денежной политики. Цели и задачи кредитно-денежной политики. Инструменты кредитно-денежной политики;</i> – <i>Электронные деньги;</i> – <i>Операции на оптовом рынке. Политика изменения учетной ставки. Нормы обязательных резервов. Политика «дорогих» и «дешевых» денег.1</i> – <i>Пенсионные программы;</i> – <i>Система страхования РФ. Виды страхования</i> – <i>Кредитование: его роль в современной экономике домохозяйств, фирм и государств. Плюсы и минусы (риски) кредитования граждан;</i> – <i>Потребительское кредитование;</i> – <i>Ипотечное кредитование;</i> – <i>Социальная политика государства (социальная поддержка граждан).</i> 			<p>2014 году»», письмо ГБУ КК НМЦ ДПО «О разъяснениях по изучению основ бюджетной грамотности» № 229/02-01 от 29.08.2014г</p>
П.00	Профессиональный учебный цикл	4548 (1296)	3320 (864)	

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1494 (603)	996 (402)	
ОП.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Геодезия»</u>:</p> <p>уметь:</p> <p><i>определять математические построения картографического материала.</i></p> <p><i>проектировать и переносить в натуру участки заданной площади.</i></p> <p><i>самостоятельно применять ПК для решения предлагаемых им производственных задач.</i></p> <p>знать:</p> <p><i>-технологию проектирования картографического материала.</i></p> <p><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)	100(44)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г.,</p> <p>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>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>
ОП.02	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Ботаника»</u>:</p> <p>уметь:</p>	120(36)	80(24)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять вегетативное размножение различными способами. - распознавать типы растительных тканей, анатомическое строение вегетативных органов; - распознавать плоды и семена лиственных и хвойных древесных растений; - определять виды лишайников; - распознавать съедобные и ядовитые грибы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строение растительной клетки, химический состав и физиологические свойства; строение растительных тканей; анатомическое строение стебля травянистых растений; анатомическое строение стебля голосеменных растений; анатомическое строение стебля лиственных деревьев; анатомическое строение листа лиственных и хвойных растений. - особенности строения и размножения бактерий; особенности строения и размножения вирусов. 		<p>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</p>
--	--	--	--

ОП.03	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Почвоведение»</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучать и определять минералы; - изучать и определять горные породы; - получать коллоиды почвы изучать их свойства; - определять реакции почвенной среды; - проводить сокращенный анализ водной вытяжки почв; - анализировать воздействия лесохозяйственных мероприятий на почву; - определять и описывать почвы лесной зоны по монолитам; - определять и описывать каштановые почвы; - определять и описывать черноземы по монолитам; - читать агрохимические картограммы. Составлять рекомендации; - анализировать взаимодействие стран в решении проблем природопользования - устранять избыточную кислотность почв известкованием. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - происхождение Земли; - выветривание. Типы выветривания; - геологическая работа рек, ветра, воды, ледников; - влияние хозяйственной деятельности человека; - почвенные коллоиды; - поглотительную способность почв и ее виды; - 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; 	135(66)	90(44)	<p>работодателями</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);</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</p>
-------	---	---------	--------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 			<p>политики в области профессионального образования»; Листы согласования с работодателями</p>
ОП.04	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Лендрология 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; - проводить учёт естественного возобновления; <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 растений также на Кубани. - влияние леса на климат Кубани. - возобновление леса на Кубани; учёт и оценка естественного лесовозобновления в различных условиях; приёмы управления ростом и развитием древесных пород и на Кубани. 	135(48)	90(32)	<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</p>

	- варианты смены пород. Смена пород на Кубани; типы леса на Кубани.			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
ОП.05	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц»:</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение хвоегрызущих вредителей по кладкам яиц, личинкам. - изучение строения основных частей тела насекомых; - определять жизненную форму у насекомых; - изучение фаз развития насекомых; - рассматривать и зарисовывать грибницу; - определять гнили хвойных пород; - определять гнили лиственных пород; - определять категории состояния деревьев; - определять степени угрозы насаждениям от вредителей; - определять главнейших энтомофагов; - определять болезни лесных насекомых; - рассчитывать количество пестицидов и биопрепаратов; - решать задачи по определению эффективности авиаобработки. - проводить работы с лесозащитным оборудованием. - Определять листогрызущих вредителей по кладкам яиц, личинкам. 	150 (78)	100 (52)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г.,</p> <p>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</p>

	<p>- Рассмотрение внешнего и внутреннего строения птиц. - Определение зерноядных птиц - Определение птиц — потребителей вегетативных органов растений.</p> <p>знать: место насекомых в системе животного мира, основные части тела насекомых и их строение, мышечная система, строение, размножение и развитие насекомых; дыхательная система, половая система; классификация отрядов, понятие об абиотических и биотических факторах; общая характеристика группы вредителей плодов и семян и вредителей растений в питомниках и молодняках; стволовые вредители, заселение деревьев, очаги; короеды, особенности строения; узкотелые златки, дубовая златка, синяя сосновая; рогохвосты. особенности строения, ксифидрии, настоящие рогохвосты</p> <p>- понятие симптом, тип болезни; место грибов в системе растительного мира, строение грибов; фитопатогенные бактерии, фитопатогенные вирусы и микоплазмы; болезни, развивающиеся в течение вегетационного периода, болезни сеянцев, болезни молодняков.</p>			<p>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>
ОП.06	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы древесиноведения и лесного товароведения»</u>:</p> <p>уметь: - определять части растущего дерева, разрезов, и частей ствола; - определять влажность древесины; - определять стандартные размеры, объемы заготовок.</p> <p>знать:</p>	69(12)	46(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.</p>

	<p>- химический состав древесины; - химический состав коры. Зола.</p>			<p>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>
ОП.07	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы устройства тракторов и автомобилей»</u>: уметь:</p>	135(48)	90(32)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г.,</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. 			<p>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.08	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся	141(75)	94(50)	ЕТКС выпуск 69 "Зеленое

	<p>должен по дисциплине <u>«Правовое обеспечение профессиональной деятельности»</u>:</p> <p>уметь:</p> <p><i>составлять акт о нарушении трудовой дисциплины; ориентироваться в документации различных организационно – правовых форм юридических лиц; несостоятельность (банкротство) субъектов предпринимательской деятельности</i></p> <p><i>заключать трудовой договор; оформление трудового соглашения; составить заявление на очередной отпуск, на учебный отпуск;</i></p> <p><i>определять размер причиненного работником ущерба; подготавливать первичную документацию для разрешения споров в судах: исковое заявление; жалоба, ходатайство, заявление о трудовом споре.</i></p> <p>знать:</p> <p><i>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;</i></p> <p><i>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</i></p> <p><i>трудовая дисциплина; виды дисциплинарных взысканий; порядок привлечения работника к дисциплинарной</i></p>			<p>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</p>
--	---	--	--	---

	<p><i>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</i></p> <p><i>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; 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</i></p>			<p>образования»; Листы согласования с работодателями</p>
ОП.09	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Правовые и организационные основы государственного управления лесами»</u>:</p> <p>уметь:</p> <p><i>заполнять протокол об административном правонарушении, протокол о лесонарушении (нарушении лесного законодательства), акт освидетельствования мест рубок</i></p> <p><i>оформлять договор купли – продажи лесных насаждений, оформлять договор на безвозмездное срочное пользование</i></p>	183(114)	122(76)	<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.</p>

<p><i>лесными участками</i> <i>применять лесное законодательство в профессиональной деятельности,</i> <i>участвовать в оформлении акта государственного лесного контроля и надзора, участвовать в подготовке к проведению аукциона</i> <i>применять нормативно - правовые акты при ведении лесного хозяйства, заполнение лесной декларации</i> <i>рассчитывать плату за использование лесов, ориентироваться в основных видах инвестиций, работать с проектом освоения лесов</i> <i>составлять нормативно – правовые акты по надзору и контролю за использование лесов, рассчитывать неустойку, рассчитывать убытки, участвовать в проведении лесного аукциона</i> знать: <i>рациональное и эффективное природопользование – основа устойчивого развития экономики; экологическая доктрина; международные обязательства РФ в сфере использования, воспроизводства, охраны и защиты лесов; «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.</i> <i>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</i></p>			<p>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>
--	--	--	---

<p> <i>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 Апишеронского лесничества; государственная инвентаризация лесов, государственный лесной реестр, административный регламент, добровольная лесная сертификация; субъекты лесных отношений; анализ лесного плана субъекта РФ</i> </p> <p> <i>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;</i> </p> <p> <i>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 – продаже лесных насаждений; проведение лесных аукционов на Кубани; противодействие коррупции на Кубани при аукционах; аренда лесов на Кубани</i> </p>			
--	--	--	--

	<p>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; судебная практика; категории споров и особенности инстанций арбитражных судов; ссылки профессиональных сайтов.</p>			
ОП.10	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«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; 	120(57)	80(38)	<p>ЕТКС выпуск 69 "Зеленое хозяйство" от 18.09.1984 г. N272/17-70 с изменениями от 29.06.1995 г.,</p> <p>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>

	-механизм формирования платежей за лесные насаждения;			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
ОП.11	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Охрана труда»</u> : знать: <i>-обучение по охране труда при подготовке рабочих, переподготовке и обучении их вторым профессиям.</i>	54(3)	36(2)	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
ПМ.00	Профессиональные модули	3054 (693)	2324 (462)	
ПМ.01	В результате изучения вариативной части профессионального модуля <i>Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению</i> обучающийся должен: уметь: -Технология создания лесосеменных плантаций -Обследование лесосеменных объектов перед заготовкой семян -Хозяйственный участок питомника -Подбор системы обработки почвы перед посадкой - Выращивание сеянцев 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 - Повышение пожаростойчивости лесных культур	816(75)	616(50)	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

	<ul style="list-style-type: none"> - Реконструкция насаждений лесокультурными способами - Комплекс мероприятий по защите ландшафта от неблагоприятных природных факторов - Влияние антропогенных факторов на ландшафт - Лесомелиоративные насаждения для животноводства - Определение комплекса по защите ландшафтов от неблагоприятных факторов - Определение видов рубок ухода - Назначение, очередность рубок ухода. - Прием лесопродукции от рубок ухода - Рубки ухода в горных лесах - Ландшафтные рубки ухода - Первая помощь пострадавшему <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Календарь сбора семян - Методика определения ожидаемого урожая - Агротехнические уходы в посевном отделении - Приживаемость насаждений 			627н (с изменениями на 12 декабря 2016 года). Листы согласования с работодателями.
ПМ.02	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>«Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»</u> обучающийся должен:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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; 	408(114)	308(76)	<p>Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н),</p> <p>Профессиональный стандарт Специалист в области декоративного садоводства (утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года N</p>

	<p><i>подготавливать материалы для работы с общественностью; тушить лесной пожар водой; подготавливать оборудование к тушению лесного пожара; оказывать первую доврачебную помощь.</i></p> <p>знать:</p> <p><i>история охраны леса; значение охраны лесов от пожаров.; Функции специалистов по реализации л/х регламента; участие общественности в управлении лесами; взаимодействие государства с общественностью; конфликты и способы их разрешения;</i></p> <p><i>процесс горения при лесных пожарах; характеристика лесных горючих материалов; суточный цикл развития лесных пожаров; местные шкалы пожарной опасности; использование данных метеостанций для прогнозов пожаров;</i></p> <p><i>повышение пожароустойчивости лесов на Кубани;</i></p> <p><i>функции лесопожарного мониторинга лесов; лесопожарный мониторинг на Кубани;</i></p> <p><i>противопожарное обустройство лесов на Кубани; системы предупреждения лесных пожаров на Кубани;</i></p> <p><i>судебная система в РФ;</i></p> <p><i>варианты возможности использования взрыва на тушении пожара;</i></p> <p><i>марки воздушных судов, предназначенных для тушения пожаров в разных условиях;</i></p> <p><i>виды лесопатологического обследования; лесопатологические исследования современности; лесопатологический мониторинг на Кубани;</i></p> <p><i>биологические особенности насекомых; карантинные насекомые Кубани; зональные системы лесозащитных мероприятий;</i></p> <p><i>борьба с вредителями лесов на Кубани; защита насаждений от хвоегрызущих насекомых; защита насаждений от листогрызущих насекомых; детальный надзор на Кубани; методы защиты леса применяемые на Кубани;</i></p> <p><i>применение авиации на Кубани;</i></p> <p><i>контроль в лесном секторе в субъектах; лесной контроль на</i></p>			<p>627н (с изменениями на 12 декабря 2016 года). Листы согласования с работодателями.</p>
--	---	--	--	---

	<p><i>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 заболевании 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.</i></p>			
<p>ПМ.03</p>	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <i>Организация использования лесов</i> обучающийся должен:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Оценка правильности составленных технологических карт;</i> - <i>Осуществление контроля за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов;</i> - <i>Работа с электронной базой материалов лесоустройства</i> - <i>Определение организационно – технических элементов рубок</i> - <i>Установление лесоводственных требований при заготовке древесины</i> - <i>Способы примыкания лесосек</i> - <i>Особенности проектирование рубок в горных лесах</i> - <i>Работа с отраслевым стандартом «Рубки ухода за лесом»</i> 	<p>933(210)</p>	<p>682(140)</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</p>

<ul style="list-style-type: none"> - <i>Лесной кодекс о рубках ухода в защитных лесах</i> - <i>Лесосека и её элементы</i> - <i>Технологии с сохранением и без сохранения подроста</i> - <i>Начертание схем расположения трелевочных волоков</i> - <i>Установление способа очистки лесосек</i> - <i>Подбор рационального способа осуществления основных технологических процессов заготовки древесины</i> - <i>Проведение инструктажа по охране труда на различных работах при использовании лесов</i> - <i>Установление лесоводственных требований при заготовке живицы</i> - <i>Подбор технологии заготовки живицы и других лесных ресурсов</i> - <i>Влияние подсочки на жизнедеятельность насаждений.</i> - <i>Установление лесоводственных требований к заготовке различных видов недревесных лесных ресурсов</i> - <i>Ресурсы лесных сенокосов</i> - <i>Определение объёма кругловерхового стога и пастбищной нормы</i> - <i>Особенности заготовки и переработки отдельных пищевых лесных ресурсов.</i> - <i>Проведение инструктажа по безопасности тушения лесных пожаров;</i> - <i>Подготовка материала для проведения проф. мероприятий по предотвращению лесных пожаров</i> <p><i>Составление пейзажных групп.</i></p> <p><i>Вычисление класса совершенства.</i></p> <p><i>Составление совмещенного плана.</i></p> <p><i>Вычерчивание схемы эстетической оценки</i></p> <p><i>Проводить функциональное зонирование.</i></p> <p><i>Вычерчивать схему проектируемых ландшафтов.</i></p> <p><i>Благоустройство лесопарка</i></p> <p><i>Размещение МАФ</i></p> <p><i>Проведение инструктажа по охране труда и безопасности тушения лесных пожаров:</i></p> <p><i>Составление плана ремизы</i></p>			<p>Российской Федерации от 8 сентября 2014 года N 627н (с изменениями на 12 декабря 2016 года). Листы согласования с работодателями.</p>
---	--	--	--

	<p><i>Содержание и охрана в лесопарке Разработка средоохранных мероприятий. Разработка биотехнических мероприятий) Составление технологической схемы мероприятий по уходу за полянами</i></p> <p><i>Организация и проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков</i></p> <p><i>Организация и проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков Составление плана ремизы Презентация лесопарка</i></p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Отвод и передача насаждений для подсочки</i> – <i>Содержание технологической карты</i> – <i>Содержание наряд-задание</i> – <i>Оценка сплошных рубок</i> – <i>Оценка выборочных рубок.</i> – <i>Виды технологических процессов и состав работ</i> – <i>Погрузка древесины на лесовозный транспорт</i> – <i>Малогабаритные лесные машины</i> – <i>Технология лесосечных работ при прореживании</i> – <i>Технология лесосечных работ при проходных рубках</i> – <i>Сохранение био-разнообразия</i> – <i>Гужевая трелевка</i> – <i>Экономическая эффективность проведения содействия естественному возобновлению.</i> – <i>Организация сенокошения</i> – <i>Съедобные грибы</i> – <i>Ядовитые грибы</i> – <i>Лечебные свойства грибов</i> – <i>Виды лекарственных форм из растительного сырья</i> – <i>Рациональная эксплуатация лекарственных растений</i> – <i>Заготовка бересты</i> – <i>Использование бересты для поделок</i> 			
--	---	--	--	--

<p>– 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 Динамика развития растений в группе. Деление пород по долговечности. Технология рубок ухода. Сезон производства работ. Методика проектирования лесопарка Ландшафтно-планировочный анализ территории лесопарка</p>			
---	--	--	--

	<p>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</p>			
ПМ.04	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>«Проведение работ по лесоустройству и таксации»</u> обучающийся должен:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определение абсолютной и относительной погрешности определения объема ствола. - Приближенные способы определения объема - Методы работы с электронными приборами в пределах круговых площадок. - Сортиментная оценка леса методом пробных площадей - Определение размера платы по договору купли продажи лесных насаждений. - Определение объема пиломатериалов - Учет сенокосных угодий. - Учет грибов, ягод, лекарственного сырья - Определение режима пользования и направления хозяйства. - Определение характеристики объекта лесоустройства - Определение таксационных показателей выдела измерительным методом таксации. - Организация территории лесничества методом глазомерно-измерительной таксации. - Исследование дешифровочных признаков обработки аэрокосмических изображений объектов ландшафтной оболочки Земли.. - Проектирование лесозащитных мероприятий. - Составление разделов упрощенного лесохозяйственного 	564(105)	448(70)	<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>регламента.</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. -Устройство 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 -Содержание лесоустроительных работ в лесах Краснодарского края. -Обеспечение лесоустройства материалами аэрофотосъемки. 			
---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> -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>«Выполнение работ по профессии рабочего Вальщик леса»</u> обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установки предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне; -Срезки кустарников, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0,7 м; -Уборки препятствий, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0,7 м; - Прокладки путей отхода при выполнении валки деревьев; - Приземлению подпиленных, зависших деревьев; - Заготовке и сбора осмола на лесосеке с очисткой от земли -Вырубке поврежденных при валке деревьев подроста и подлеска, их укладка и утилизация - Очистке лесосек от порубочных остатков после зимней заготовки древесного сырья, их укладка и утилизация - Заготовке дров на лесосеках, верхних и нижних складах - Складированию деревьев и хлыстов 	333(189)	270(126)	Профессиональный стандарт Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н), Листы согласования с работодателями.

<ul style="list-style-type: none"> - Укладке в поленницы колотых сортиментов и дров - Обрезке, обрубке сучьев и вершин деревьев - Обрубка сучьев на ветровальных деревьях - Сбору в кучи и валы обрезанных, обрубленных сучьев и вершин деревьев, их утилизация - Утилизации обрезанных, обрубленных сучьев и вершин деревьев - Проверке исправности используемого инструмента - Очистке лесорубочного инструмента от грязи и остатков древесины - Размещению лесорубочного инструмента на хранение - Подготовке лесорубочного инструмента к транспортировке - Затачиванию и правке лесорубочного инструмента - Обрезке вершины деревьев бензомоторными пилами и сучкорезами - Обрезке сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами - Срезке и удалению мешающих валке препятствий - Срезке капов, наплывов, корней деревьев - Спиливаню хвороста и кустарника бензомоторными пилами - Спиливаню пней заподлицо с землей при подготовке к проведению лесосечных работ - Подготовке рабочего места для сбора сучьев механизированным способом - Замена и натяжению пильных цепей - Приготовлению топливной смеси и заправка бензомоторной пилы и сучкореза топливом - Очистке и смазке пил и инструмента - Наружному осмотру пилы, контролю исправности и надежности крепления ее частей, правильной заточки пильного агрегата - Заточке пильных цепей - Снятию и промывке по окончанию работы пильной цепи, сетки карбюратора и вентилятора, размещение пилы и инструмента на хранение либо подготовка их к транспортировке - Валке деревьев при выборочной рубке 			
---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Валке деревьев при сплошной рубке - Валке опасных деревьев - Разметке, раскряжевке хлыстов - Разработке ветровально-буреломных лесосек - Разработке горельников - Подготовке валочных приспособлений к работе - Проверке исправности валочных приспособлений - Устранению неисправностей валочных приспособлений - Очистке и смазке валочных приспособлений - Наружному осмотру, контролю исправности и надежности крепления рабочих частей валочных приспособлений - Подготовке валочных приспособлений к хранению. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда; -пользоваться инструментом и приспособлениями для резки и рубки кустарников; - Пользоваться инструментом и приспособлениями для уборки препятствий; - Определять направление прокладки путей отходов - Убирать и уплотнять снег вокруг дерева и на путях отхода - Определять наличие подпиленных, но не приземленных, зависших деревьев - Читать технологические карты на лесосечные работы - Пользоваться тракторной лебедкой, рычагами, воротом, кондаком - Пользоваться приспособлениями для зацепки зависших, не приземленных деревьев - Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов - Пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки и сбора осмола - Заравнивать ямы из-под пней при заготовке пневого осмола 			
--	---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями для вырубki подростa и подлескa - Пользоваться инструментом и приспособлениями для утилизации подростa, подлескa и порубочных остатков - Собира́ть и уклады́вать хворост на проезжающую часть лесовозных усов - Окучивать пни после корчевки - Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки лесосек - Применять установленную технологию работ и сигнализацию при ее производстве - Оценивать и обеспечивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда - Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов - Пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки дров - Выполнять колку дров - Подготавливать места под складирование деревьев и хлыстов - Подготавливать места под поленницу - Изготавливать и устанавливать колья - Подносить и укладывать дрова в поленницы - Читать технологические карты на лесосечные работы - Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки деревьев от сучьев - Обрезать, обрубать сучья у деревьев, лежащих вдоль склона крутизной 20 и более градусов и поперек склона крутизной 15 и более градусов - Обрубать сучья, на которые опирается дерево - Выполнять обрезку, обрубку напряженных сучьев - Осуществлять сбор, перенос сучьев и вершин деревьев - Укладывать обрезанные, обрубленные сучья и вершины деревьев - Выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности 			
--	--	--	--

<p><i>при утилизации сучьев и вершин деревьев</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Определять место и способ утилизации сучьев и вершин деревьев</i> - <i>Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по очистке деревьев, складировании и утилизации</i> - <i>Производить осмотр и смазку лесорубочного инструмента, определять момент затупления инструмента по внешним признакам</i> - <i>Производить заточку и правку инструмента</i> - <i>Осуществлять доставку лесорубочного инструмента к месту работы и обратно</i> - <i>Пользоваться бензомоторными пилами и сучкорезами</i> - <i>Выполнять обрезку напряженных, толстых и длинных сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами</i> - <i>Удалять мешающие валке наплывы и корни деревьев, убирать иные препятствия вокруг дерева в радиусе не менее 0,7 м</i> - <i>Извлекать пильную шину при ее зажиме в пропиле</i> - <i>Пользоваться инструментом и приспособлениями для спиливания пней</i> - <i>Раскряжевывать валежник при подготовке к механизированной сборке сучьев</i> - <i>Определять необходимость проведения технического обслуживания бензомоторных пил и сучкорезов</i> - <i>Проверять комплектность, исправность и работоспособность сучкорезов и бензомоторных пил различных типов</i> - <i>Определять неисправности сучкорезов и бензомоторных пил различных типов</i> - <i>Очищать, смазывать механизмы сучкорезов и бензомоторных пил различных типов в соответствии с инструкцией, заправлять топливом, определять достаточный уровень топлива</i> - <i>Устанавливать, закреплять и снимать пильные цепи с бензомоторных пил</i> - <i>Затачивать зубья пильных цепей</i> - <i>Определять момент затупления инструмента по внешним</i> 			
--	--	--	--

<p><i>признакам</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ремонтировать бензомоторные пилы и сучкорезы - Производить обкатку бензомоторного инструмента - Выполнять регулировку бензомоторного инструмента после его обкатки - 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 - Устанавливать, проверять давление рабочей жидкости в гидросистемах приспособлений - Пользоваться инструментом и приспособлениями для ремонта и технического обслуживания валочных приспособлений 			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Выявлять технические неисправности валочных приспособлений - Производить консервацию и расконсервацию инструментов и приспособлений - Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки и смазки механизмов валочных приспособлений. знать: - Виды и правила установки предупреждающих и запрещающих знаков - Требования охраны труда при выполнении валки деревьев - Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для резки и рубки кустарников - Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для уборки препятствий - Правила чтения технологических карт на лесосечные работы - Правила и способы прокладки путей отходов - Правила и способы уплотнения снега - Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для прокладки путей отхода и уплотнения снега - Приемы, способы и оборудование для снятия зависших деревьев - Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке между рабочими - Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении валки деревьев - Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ - Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте - Особенности древесиноведения и лесного товароведения - Правила и способы сбора осмола - Правила и способы вырубki, укладки и утилизации поврежденного подростa и подлеска - Правила и способы очистки лесосек от порубочных остатков с учетом сохранности подростa ценных пород - Правила и способы заготовки, сбора пневого осмола - Установленная технология работ и сигнализация при ее 			
--	--	--	--

	<p><i>производстве</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Биологические особенности древесно-кустарниковой растительности, пороки древесины - Устройство, назначение и правила эксплуатации инструмента для вырубki подроста и подлеска, сбора осмола и очистки лесосек - Требования охраны труда и пожарной безопасности при очистке лесосек - Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ - Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте - Правила и способы заготовки дров и укладки сортиментов в поленницы - Правила и способы складирования деревьев и хлыстов - Требования охраны труда и пожарной безопасности при заготовке дров - Правила чтения технологических карт на лесосечные работы - Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ - Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте - Виды брака и способы его предупреждения и устранения - Правила и приемы обрезки, обрубki сучьев и вершин деревьев - Назначение и правила применения инструмента для обрезки, обрубki сучьев и вершин деревьев - Технические требования к заготавливаемым сортиментам - Технические условия и государственные стандарты на лесоматериалы - Требования охраны труда и пожарной безопасности при обрезке, обрубке сучьев и вершин деревьев, их переносе и утилизации - Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по очистке деревьев, складированию и утилизации - Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке при обрезке, обрубке сучьев и вершин деревьев 			
--	---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ - Биологические особенности древесно-кустарниковой растительности - Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте - Инструкции по использованию, эксплуатации и хранению лесорубочного инструмента - Правила и способы заточки, правки инструмента - Правила транспортировки инструмента - Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении заточки и правки инструмента - Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ - Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте - Правила и схемы организации механизированной разработки лесосек - Способы и приемы обрезки напряженных, толстых и длинных сучьев - Способы и приемы обрезки капов, наплывов и корней - Способы и приемы спиливания пней заподлицо с землей - Рациональные приемы обрезки сучьев и вершин деревьев - Правила подготовки лесосек для механизированного сбора сучьев - Устройство, назначение, правила эксплуатации бензомоторных пил и сучкорезов - Требования охраны труда и пожарной безопасности при работе с бензомоторными пилами и сучкорезами - Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами - Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ - Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте - Устройство, правила эксплуатации бензомоторных пил различных типов и сучкорезов - Способы и правила проверки исправного состояния 			
---	--	--	--

<p><i>бензомоторных пил и сучкорезов</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Неисправности бензомоторных пил и сучкорезов и способы их устранения</i> - <i>Правила и способы заточки пильных цепей</i> - <i>Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению бензомоторных пил и сучкорезов</i> - <i>Правила пожарной безопасности при запуске двигателя сучкорезов и бензомоторных пил различных типов</i> - <i>Особенности запуска и остановки двигателя редукторных и безредукторных пил</i> - <i>Правила и режимы обкатки бензомоторного инструмента</i> - <i>Правила выполнения регулировочных работ для бензомоторных пил и сучкорезов</i> - <i>Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта режущего инструмента</i> - <i>Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами</i> - <i>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</i> - <i>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</i> - <i>Способы и приемы валки деревьев с использованием безредукторных и редукторных бензомоторных пил</i> - <i>Способы и правила рациональной разделки хлыстов на сортименты</i> - <i>Способы и приемы валки деревьев диаметром свыше 22 см</i> - <i>Правила отбора деревьев для выборочной и сплошной рубки</i> - <i>Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений для валки деревьев</i> - <i>Рациональные приемы и способы выполнения комплекса работ по валке деревьев</i> - <i>Устройство, назначение и правила эксплуатации безредукторных и редукторных бензомоторных пил</i> - <i>Требования охраны труда и пожарной безопасности при</i> 			
--	--	--	--

<p><i>выполнении работ бензомоторными пилами</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами</i> - <i>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</i> - <i>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</i> - <i>Биологические особенности древесных пород</i> - <i>Устройство, правила эксплуатации валочных приспособлений</i> - <i>Способы и правила проверки исправного состояния валочных приспособлений</i> - <i>Основные виды неисправностей валочных приспособлений</i> - <i>Виды, сортамент и маркировка материалов для смазки и очистки валочных приспособлений</i> - <i>Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению валочных приспособлений</i> - <i>Виды, назначения инструмента и приспособлений для ремонта и технического обслуживания валочных приспособлений и правила работы с ними</i> - <i>Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта валочных приспособлений</i> - <i>Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами</i> - <i>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</i> - <i>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</i> - <i>Виды брака и способы его предупреждения и устранения.</i> <p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>«Выполнение работ по профессии рабочего <i>Рабочий зеленого хозяйства</i>»</u> обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Копки почвы, рыхлении, нарезки рядов, прикатывания почвы;</i> - <i>Посева семян, прорезживания всходов, высадки рассады;</i> - <i>Окучивания и полива насаждений;</i> 			<p>Профессиональный стандарт Специалист в области декоративного садоводства (утвержденный приказом</p>
---	--	--	---

<ul style="list-style-type: none"> - Заготовки, установки и уборки кольев, подвязки растений; - Выкопки цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений; - Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков; - Подготовки ящиков, 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 растений на постоянное место; - Выгонки луковичных растений; - Пикировки и черенкования декоративных растений; 			<p>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"> - 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 дымлением, 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 style="text-align: center;">-уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обработать почву и выполнять подготовительные работы для посадки растений; - Проводить окучивание и полив растений; - Сортировать и укладывать затаренные ящики, горшки в определенные места; - Сажать, пересаживать посадочного материала; - Пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарем; 			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Оценивать результаты анализа почв по различным методикам;: - Использовать приемы раскисления или расщелачивания почвы; - Владеть техникой сбора и сушки семян декоративных растений; - Владеть методами обмолота и очистки семян; - Владеть приемами подготовки семян, сортировки луковец и клубнелуковец цветочных растений; - Владеть приемами пикировки и черенкования декоративных растений; - Владеть техникой выгонки луковичных растений; - Владеть приемами выращивания отводками саженцев, черенками древесно-кустарниковых растений; - Планировать сроки зеленого черенкования, посадки; - Владеть приемами обрезки и формирования кроны молодых деревьев и Кустарников; - Использовать простые метеорологические приборы и приборы радиационного контроля; - Определять поврежденные, отмершие части растений; - Отбирать и составлять травосмеси; - Владеть техникой посадки декоративных растений по рисунку. <p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Способы обработки почвы; - Способы посева семян и высадки рассады; - Виды орошения, нормы и время полива; - Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ; - Способы посадки, пересадки растений; - Технологические процессы кошения, обрезки, трамбовки; - Состав и свойства почв; - Способы улучшения состава и структуры почв; - Типы и характеристики удобрений; - Технологии получения компоста; 			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - 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>			
--	---	--	--	--

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
ОУД.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	
ОУД (б)00	Базовые	
ОУД.(б) 01	Русский язык	1.1
ОУД.(б) 02	Литература	1.2
ОУД.(б) 03	Иностранный язык	1.3
ОУД.(б) 04	Математика	1.4
ОУД.(б) 05	История	1.5
ОУД.(б) 06	Физическая культура	1.6
ОУД.(б) 07	Основы безопасности жизнедеятельности	1.7
ОУД.(б) 08	Физика	1.8
ОУД.(б) 09	Обществознание (вкл.экономику и право)	1.9
ОУД.(б) 10	География	1.10
ОУД. (б) 11	Экология	1.11
ОУД. (б) 12	Астрономия	1.12
ОУД (п) 00	Профильные	
ОУД (п) 13	Информатика	1.13
ОУД (п) 14	Химия	1.14
ОУД (п) 15	Биология	1.15
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины	
УД.01	Индивидуальный образовательный проект	1.16
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 бюджетной 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/Вальщик	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.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

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».