

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РСО-АЛАНИЯ
ГБПОУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»**

Рабочая программа дисциплины

ОП.12 «Охрана труда»

Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Квалификация: Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Алагир 2016 г.

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.01 «**Лесное и лесопарковое хозяйство**» (базовый уровень) среднего профессионального образования.

Примерная программа рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного автономного учреждения «Федерального института развития образования» (ФГАУ «ФИРО»).

Протокол заседания Президиума Экспертного совета по профессиональному образованию при ФГАУ «ФИРО» от «07» октября 2011 г. № 5

Регистрационный номер рецензии №334 от «20» 10 2011 г. ФГАУ «ФИРО»

«Утверждаю»

Зам. Директора по учебной работе
_____ **Селимов Ш.А.**

«31» августа 2016 год

Одобрена цикловой комиссией
Общепрофессиональных и специальных дисциплин

Протокол № 1 от «30» августа 2016 год

Председатель _____ **Зозуля Г.М..**

Автор: преподаватель Черчесова А.О.

Рецензент Калоева З.В.

Содержание

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 «Охрана труда».

1.1. Область применения примерной программы

Примерная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования

Примерная программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям, указанным в приложении к ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные и безвредные условия труда;
- использовать в профессиональной деятельности правила охраны труда;
- проводить инструктажи по охране труда;
- осуществлять контроль за охраной труда;
- расследовать и оформлять несчастные случаи;
- использовать в работе нормативные правовые акты по охране труда;

должен знать:

- правила и нормы охраны труда;
- принципы системы управления охраной труда;
- систему и требования нормативных актов по охране труда;
- источники негативных факторов и причины их проявления в производственной среде;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов;
- предназначение и порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации работы по охране труда;
- порядок возмещения ущерба, причиненного здоровью

1.4. Перечень формируемых компетенций:

Общие компетенции (ОК).

ОК1. Использовать умения и знания базовых дисциплин федерального компонента среднего (полного) общего образования в профессиональной деятельности.

ОК2. Использовать умения и знания профильных дисциплин федерального компонента среднего (полного) общего образования профессиональной деятельности.

ОК3. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК5. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК6. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК7. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК8. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК).

ПК2.1 Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.

ПК2.4 Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.

ПК3.1 Проводить работы по локализации очагов вредных организмов, санитарно – оздоровительные мероприятия в лесных насаждения и руководить ими.

1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (ФГОС):

Максимальная учебная нагрузка обучающегося	72 часа
В том числе:	
- обязательная аудиторная учебная нагрузка:	48 часов,
- самостоятельная работа обучающегося:	24 часа.
- лабораторно-практические занятия:	20 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и вид работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.12 «Охрана труда».

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала	2	
	1 Содержание дисциплины и ее роль в формировании специалиста. Аксиома потенциальной опасности производственной деятельности. Охрана труда в Трудовом кодексе РФ. Основные понятия и термины охраны труда, их практическое применение.	2/2	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Изучить наименование и нумерацию статей Трудового кодекса. РФ по вопросам охраны труда .	2	
Раздел 1.	Нормативно-правовые и организационные основы охраны труда	10/4	
Тема 1.1. Организация охраны труда	Содержание учебного материала		
	1 Законодательство о труде и организация охраны труда на предприятии. Нормативно-правовые акты по охране труда: законодательные акты и нормативно-технические акты. Обязанности работодателя и работника в области охраны труда. Аттестация рабочих мест и сертификация производственных объектов. Обучение и инструктирование по охране труда. Финансирование мероприятий по охране труда. Материальная ответственность сторон трудового договора.	2/4	2
	Практическое занятие		
	1 Проведение инструктажей по охране труда и их документальное оформление.	2/6	

	Самостоятельная работа обучающихся			
	Подготовить макет журнала регистрации инструктажей по охране труда на предприятии.		2	
Тема 1.2. Государственный надзор и контроль за охраной труда	Содержание учебного материала			
	1	Государственный, ведомственный надзоры по охране труда и их содержание. Государственные инспекции охраны труда.	2/8	2
Тема 1.3. Несчастные случаи на производстве .	Содержание учебного материала			
	1	Категории несчастных случаев. Экономические потери и возмещение ущерба от производственных травм и заболеваний. Анализ травматизма и заболеваемости.	2/10	2
	Самостоятельная работа обучающихся			
	Анализ травматизма и заболеваемости.		2	
Тема 1.4. Расследование и оформление несчастных случаев	Содержание учебного материала			
	Практическое занятие			
	1	Обязанность работодателя при несчастном случае. Разногласия по вопросам несчастных случаев. Порядок расследования и оформления несчастных случаев. Заполнение по результатам расследования форм, установленных Положением Минздравсоцразвития № 73 от 24.10.2002 г.	2/12	
Раздел 2.	Травмирующие и вредные факторы производства и защита от них .		16/6	
Тема 2.1. Природа негативных факторов производства	Содержание учебного материала			
	1	Классификация негативных факторов. Гигиеническая оценка условий труда. Оценка травмобезопасности условий труда. Индивидуальные средства защиты. Тяжесть и напряженность производственных процессов. Нормативы и технические средства безопасности труда.	2/14	2

		Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда (приказ Минздравсоцразвития № 569 от 31.08.2007 г).		
Тема 2.2. Метеорологические факторы и защита от них.	Содержание учебного материала			
	1	Теплообмен в теле человека. Общее и местное охлаждение, обморожение. Нормирование метеоусловий и их измерение в производственных условиях, микроклимат.	2/16	3
	Практическое занятие			
	1	Измерение метеоусловий.	2/18	
	Самостоятельная работа обучающихся			
	Ознакомиться с приборами и инструментами, с кратким указанием их назначения для измерения метеоусловий и микроклимата.	2		
Тема 2.3. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны	Содержание учебного материала			
	1	Состав атмосферного воздуха. Загрязнители атмосферы. Пыль и аэрозоли. Контроль и нормативы содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вентиляция.	2/20	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся			
		Контроль и нормативы содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся			
	Изучить методы определения вредных веществ в воздухе.	2		
Тема 2.4. Шум и вибрация	Содержание учебного материала			
	1	Характеристики шума и его воздействие на работника. Вибрация, и ее влияние на здоровье человека. Защита от шума и вибрации на производстве.	2/22	2,3
Тема 2.5. Электроток	Содержание учебного материала			
	1	Действие электротока на организм человека.	2/24	2

и ионизирующие излучения		Защита от действия электрического тока. Заземление и зануление оборудования, как средства защиты от электрического тока. Защита от статического электричества и молний. Радиация, ее измерение и воздействие на человека. Средства защиты от воздействия радиации в лесных условиях, режимы труда и отдыха.		
	Практическое занятие			
	1	Заземление и зануление оборудования, как средства защита от действия электрического тока.	2/26	
	Самостоятельная работа обучающихся			
		Нарисовать схему заземления и зануления электрического тока. Объяснение принципа работы схемы заземления и зануления.	2	
Тема 2.6. Освещенность	Содержание учебного материала			
	Практическое занятие			
	1	Понятия: свет, освещенность, световой поток, сила света. Производственное освещение: естественное, искусственное и совмещенное. Местное и комбинированное освещение. Нормирование освещенности. Источники света.	2/28	
Раздел 3.	Обеспечение безопасных условий труда в лесном и лесопарковом хозяйстве		20/10	
Тема 3.1. Безопасность лесозаготовительных работ	Содержание учебного материала			
	1	Технологическая карта разработки лесосек. Охрана труда при подготовительных работах. Опасные зоны валки. Безопасные технологии валки деревьев. Снятие зависших деревьев и разработка ветровально-буреломных лесосек.	2/30	2,3

		Безопасность удаления сучьев, чокеровки, трелевки и раскряжевки древесины. Требования безопасности при сортировке, штабелевке, погрузке и вывозе древесины.		
	Практическое занятие			
	1	Технологическая карта разработки лесосек.	2/32	
	Самостоятельная работа обучающихся			
		Разработать технологическую карту разработки ветровально-буреломной лесосеки.	2	
Тема 3.2. Безопасность воспроизводства леса	Содержание учебного материала			
	1	Охрана труда при: -расчистке площадей; подготовке почвы; -сборе и обработке семян; -выращивании посадочного материала; -посадке лесных культур и уходе за ними; -при защите семян и насаждений от вредителей. Требования безопасности в технологических картах.	2/34	2
	Практическое занятие			
	1	Безопасность посадки лесных культур.	2/36	
	Самостоятельная работа обучающихся			
		Требования безопасности в технологических картах.	2	
Тема 3.3. Безопасность тушения лесных пожаров	Содержание учебного материала			
	Практическое занятие			
	1	Требования безопасности на тушении различных видов лесных пожаров. Организация борьбы с огнем. Отдых и ночлег работников на лесных пожарах. Инструктирование лиц, привлекаемых к тушению пожаров	2/38	
Тема 3.4. Безопасность	Содержание учебного материала			
	1	Механизмы погрузки-разгрузки древесины и приборы	2/40	2

погрузочно-разгрузочных работ.		безопасности . Испытания грузоподъемных механизмов. Организация грузоподъемных работ. Безопасность работ вручную.		
	Практическое занятие			
	1	Испытания грузоподъемных механизмов.	2/42	
	Самостоятельная работа обучающихся			
		Изучить приборы безопасности, их назначение на грузоподъемных механизмах.	2	
Тема 3.5. Работы с повышенной опасностью	Содержание учебного материала			
	1	Виды работ с повышенной опасностью в лесу. Организация работ с повышенной опасностью. Оформление работ с повышенной опасностью.	2/44	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся			
		Оформление работ с повышенной опасностью.	2	
Раздел 4.	Доврачебная помощь пострадавшим .			
Тема 4.1. Принципы оказания доврачебной помощи	Содержание учебного материала			
	1	Ранения, кровотечения, ушибы, засорение глаз, отравление. Переломы и вывихи. Обморожения и ожоги. Тепловой и солнечные удары, укусы ядовитых насекомых. Поражение электрическим током. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца.	2/46	2,3
	Практическое занятие			
	1	Оказание доврачебной помощи.	2/48	
	Самостоятельная работа обучающихся			
		Изучить содержание медицинской аптечки для оказания доврачебной помощи пострадавшим, с кратким указанием назначения препарата или средства.	2	

Итого	48	
В том числе:		
практических работ	20	
самостоятельных работ	24	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование кабинета:

Методический уголок с учебниками, с комплектом учебно-методических пособий, компьютерами.

3.2 Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

1. А. С. Щербаков «Охрана труда в лесной и деревообрабатывающей промышленности».
2. Л. И. Никитин «Охрана труда и противопожарная защита».
3. Л. И. Никитин «Охрана труда в лесном хозяйстве лесной и деревообрабатывающей промышленности»
4. Ю.А. Ефимцев «Охрана труда в лесном хозяйстве»
5. «Правила по охране труда в лесной дерево - обрабатывающей промышленности и в лесном хозяйстве».
6. В.Н.Обливин «Охрана труда на деревообрабатывающих предприятиях».
7. Л.И.Никитин «Охрана труда на деревообрабатывающих предприятиях».
8. «Правила техники безопасности и производственной санитарий на лесозаготовках, лесосплаве и в лесном хозяйстве».

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины.

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения.
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; -разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные и безвредные условия труда; -использовать в профессиональной деятельности правила охраны труда; -проводить инструктажи по охране труда; -осуществлять контроль за охраной труда. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отчеты лабораторных работ - практические работы - самостоятельные работы - рефераты
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила и нормы охраны труда; -источники негативных факторов и причины их проявления в производственной среде; -особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессионально деятельности; -методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос - тестирование по теме - доклад или сообщение