

Автономное образовательное учреждение высшего образования
Ленинградской области

«Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Ковалев В.Р.

« 28 » августа 2017г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 10 ОХРАНА ТРУДА

для специальности среднего профессионального образования
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

2017г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)

35.02.08 Электрфикация и автоматизация сельского хозяйства

Организация–разработчик: АОУ ВО ЛО «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий».

Разработчик:

Беляев Николай Дмитриевич, к.п.н., преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии, протокол № 3 от 26.08.2017г.

Председатель методической комиссии  Руданец Н.В.

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик МУП ЖКХ  Левыкин П.В.



СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	19
ПРИЛОЖЕНИЕ: ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10 «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в качестве дисциплины по выбору, а также при профессиональной подготовке по рабочим профессиям:

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» входит в профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- системы управления охраной труда в организации;
- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность

организации;

- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных - инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности;

Результатом освоения дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результатов обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности,
ПК 1.1	Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
ПК 1.2	Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК 1.3	Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
ПК 2.1	Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий.
ПК 2.2	Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
ПК 2.3	Обеспечивать электробезопасность.
ПК 3.1	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.2	Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.3	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.4	Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
ПК 4.1	Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 4.2	. Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 4.3	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 4.4	. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 81 час, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа;
 самостоятельной работы обучающегося – 27 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 «ОХРАНА ТРУДА»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>81</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>54</i>
в том числе:	
теоретическое обучение	<i>50</i>
лабораторные работы	<i>0</i>
практические занятия	<i>4</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>27</i>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10 «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения Формируемые компетенции ОК и ПК
1	2		3	4
Введение в предмет			2	2 ОК 1,
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда			4	2 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК7 ПК4.2 ПК4.3
Тема 1.1. Законодательство в области охраны труда	Содержание учебного материала			
	1	Законодательство в области охраны труда Государственные стандарты и правовые акты по охране труда. Государственный надзор за соблюдением норм и правил. Единые, межотраслевые, отраслевые правила. Организация службы охраны труда. Ответственность за нарушение правил (дисциплинарная, материальная, уголовная, административная).	2	2
	2	Правовые вопросы охраны труда Рабочее время, Сверхурочные работы. Режим рабочего времени (продолжительность рабочей недели, ненормированный рабочий день). Время отдыха (перерывы в работе, выходные и праздники, отпуска).		2
	3	Льготы по охране труда. Охрана труда несовершеннолетних, Охрана труда женщин. Льготы по охране труда.		2
Тема 1.2. Организационные вопросы безопасности труда	Содержание учебного материала		2	
	1	Обязанности работников по выполнению требований охраны труда.		2
	2	Обязанности работодателей безопасных условий труда.		2
	3	Обучение и профессиональная подготовка по охране труда		2
	4	Предварительный и периодические медицинские осмотры		2
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, — Выполнение домашних заданий. — Подготовка к самостоятельной работе.		1	

Раздел 2 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ			8	2 ОК 2, ОК 3. ОК 7-9 ПК1.1, 1.3, 2.3,3.1
Тема 2.1. Опасные и вредные производственные факторы и вредные вещества	Содержание учебного материала		2	
	1	Общие сведения об опасных и вредных факторах Классификация опасных факторов и их подгруппы: физические – движущиеся машины, температура, вибрация, шум, давление, напряжение, эл магн волны, освещение и т.д.; химические – общетоксические, раздражающие и т.д.; биологические, психофизиологические		2
	2	Характеристика вредных факторов в электротехническом производстве. Типичные источники опасных и вредных производственных факторов различного вида на производстве.		2
	3	Аттестация рабочих мест по условиям труда.		2
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы; — Выполнение домашних заданий.			
Тема 2.2 Защита организма от вредных факторов - общие сведения	Содержание учебного материала		2	
	1	Защита от неудовлетворительных климатических условий. Влияние микроклимата на здоровье человека. Температура (очень высокая (низкая)), влажность (очень высокая(низкая)), Загрязненный воздух (содержание в воздухе вредных веществ), пожаро- и взрывоопасность). предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты. Требования безопасности при работе с вредными веществами. Системы вентиляции. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях		2
	2	Защита от электрических и электромагнитных полей. Воздействие электрических и электромагнитных полей на организм человека. Защита от полей.		2
	3	Защита организма от шума и вибраций. Воздействие шума и вибрации на человека. Допустимые уровни шума и вибрации. Методы борьбы с шумом и вибрацией. Индивидуальные средства защиты от шума и вибраций.		2
	4	Производственное освещение Характеристики освещения и световой среды. Требования к системам освещения и параметрам освещения на рабочих местах. Виды освещения и его нормирование. Организация рабочего		2

	места для создания комфортных зрительных условий.				
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. — Выполнение домашних заданий. — Подготовка к самостоятельной работе и к практической работе				
Тема 2.3 Несчастные случаи на производстве и их расследование	Содержание учебного материала		4		
	1	Классификация несчастных случаев		2	
	2	Расследование несчастных случаев. Статья 229 ТК РФ. Порядок расследования несчастных случаев Порядок оформления акта о несчастном случае по форме Н-1. Определение тяжести и учет несчастных случаев.		2	
	3	Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем. Возмещение вреда от увечья или заболевания.		2	
	4	Страховка от несчастных случаев. Социальное страхование		1	
	Практическая работа <i>Классификация, расследование, учёт и оформление несчастных случаев</i> <i>Оформления акта по форме Н-1.</i>		1		
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, подготовка к практическим работам. Выполнение домашних заданий. Подготовка сообщений.		2		
РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ			18		
Тема 3.1. Опасность поражения человека электрическим током	Содержание учебного материала		2	2 ОК4 – 8 ПК1.1 – 1.3 ПК2.1 – 2.3 ПК3.1, 3.3,4.4	
	1	Статистика электротравм. Электротравмы в разных сферах производства и в электроэнергетической промышленности.			2
	2	Поражение электрическим током Виды электротравм. Результаты прохождения тока через тело человека. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током. Опасные значения напряжений. Опасные значения токов. Сопротивление человека и его зависимость от состояния человека.			3
	3	Классификация помещений по опасности поражения эл. током			

		Классы помещений . Характеристика классов помещений. Влияние среды производственных помещений на электротравматизм.		
	4	Причины электротравм		3
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, — Выполнение домашних заданий.			
Тема 3.2. Общие требования безопасности при обслуживании электроустановок	Содержание учебного материала		2	
	1	Общие сведения Общие требования безопасности при обслуживании электроустановок. Квалификационные группы по технике электробезопасности .		2
	2	Обучение персонала правилам техники электробезопасности; Нормативные документы по требованиям техники безопасности. Виды инструктажа по технике безопасности на производстве. Краткая характеристика инструктажей. Проверка знаний по требованиям техники безопасности, необходимость и периодичность проверок. Журналы регистрации проверок. Организация рабочего места; Медицинские осмотры.		2
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий. — Выполнение домашних заданий.			
	Содержание учебного материала		2	
Тема 3.3. Обеспечение электробезопасности на производстве.	1	Технические способы и средства защиты человека от поражения электрическим током. Общие сведения о технических средствах защиты. Заграждения. Плакаты. Таблички. Изоляция токоведущих частей.		3
	2	Защитное заземление Защита от статического электричества. Причины возникновения напряжения на корпусе элетрооборудования. Защитное заземление (определение, назначение, элементы цепи заземления). Способы исполнения заземляющего устройства. Заземляемое и не заземляемое оборудование. Соотношение между сопротивлением оборудования и сопротивлением заземляющего устройства. Обслуживание незаземленного оборудования.		3
	3	Защитное зануление Определение, назначение, выполнение зануления		3
	4	Защитное отключение		2

		Определение, назначение, необходимость защитного отключения. Простейшие схемы выполнения		
	5	Блокировки Виды блокировок (механические, электрические). Область применения - примеры.		2
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Выполнение домашних заданий.			
Тема 3.4. Технические способы и средства защиты человека от поражения электрическим током(продолжение)	Содержание учебного материала		2	
	1	Краткое повторение материала Защитные заземление, зануление, отключение.		
	2	Меры защиты, предусматриваемые при проектировании и монтаже электроустановок. Выбор аппаратуры; зоны для размещения электрооборудования.		2
	Практическая работа		1	
	1	Выбор средств обеспечения электробезопасности		
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, — Выполнение домашних заданий.			
Тема 3.5. Производство работ в действующих электроустановках	Содержание учебного материала		2	
	1	Нормативные документы и требования Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Правила технической эксплуатации (ПТЭ) и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок (ПТБ) Требования к безопасному устройству и эксплуатации электроустановок.		2
	2	Категории работ в электроустановках в действующих электроустановках Классификация работ в действующих электроустановках. Характеристика категории.		2
	3	Порядок выполнения работ в действующих электроустановках / Осмотр, переключения в действующих электроустановках		2
	Самостоятельная работа обучающихся :			

	— Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. — Выполнение домашних заданий. Подготовка к лабораторной работе			
Тема 3.6. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих электроустановках	Содержание учебного материала		2	
	1	Организационные мероприятия Обеспечение безопасности работ в действующих электроустановках. Порядок оформления работ в действующих электроустановках		2
	2	Наряд-допуск Общее понятие наряда на работу. Ответственные за организацию и выполнение работ в действующих электроустановках назначение и порядок выдачи наряда-допуска;		2
	3	Работы по распоряжению Распоряжение на выполнение работ – общее понятие. Порядок оформления работ по распоряжению;		2
	4	Работ, выполняемые в порядке текущей эксплуатации Общее понятие о работах. Примерный перечень работ.		2
	Практические занятия: Организация допуска и надзора за безопасностью работ. Заполнение наряда – допуска для работы в электроустановках		1	2
	Самостоятельная работа обучающихся: — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, — Выполнение домашних заданий, подготовка к практической работе.			
Тема 3.7. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения.	Содержание учебного материала		2	
	1	Общие сведения. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения. Вывешивание предупредительных плакатов, ограждение места работы. порядок отключения электроустановки; Проверка отсутствия напряжения. Наложение и снятие заземления.		2
	2	Ошибочное включение напряжения и предотвращение ошибок, ликвидация аварий.		2
	Самостоятельная работа обучающихся: — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. — Выполнение домашних заданий			
Тема 3.8. Электрозащитные средства и предохранительные	Содержание учебного материала		2	
	1	Классификация электрозащитных средств. Основные электрозащитные средства; Дополнительные электрозащитные средства; Определения терминов «Основные» и «Дополнительные» Перечень основных и дополнительных ЭЗС для разных напряжений.		2

приспособления.		Конструкция защитных средств.		
	2	Эксплуатация электрозащитных средств Правила пользования, хранения .Контроль за состоянием испытание электрозащитных средств.		2
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. — Выполнение домашних заданий. Написание рефератов. Подбор материала для презентаций.		10	2 ОК 2, 3- 8 ПК1.2 ПК2.2 ПК2.3 ПК3.1 ПК3.3 ПК4.3
	Контрольная работа № 1 «Основы организации охраны труда на предприятии»	2		
Раздел 4. Первая помощь пострадавшим			6	
Тема 4.1. Общие принципы оказания первой доврачебной помощи.	Содержание учебного материала		2	
	1	Общие требования способы оказания доврачебной помощи. Признаки нарушения жизненно важных функций организма, основные методы определения состояния пострадавшего.		2
	2	Первая помощь при поражении электрическим током. Способы освобождения пострадавшего от действия поражающего фактора		2
	Самостоятельная работа обучающихся: — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. — Выполнение домашних заданий.			
Тема 4.2. Приемы оказания первой помощи	Содержание учебного материала		2	
	1	Основные реанимационные мероприятия. Основные методы и последовательность оказания первой помощи пострадавшим. Способы оказания первой помощи при различных видах травм.		2
	2	Оживление при отсутствии дыхания Способы проведения искусственного дыхания.		2
	Практические занятия: Приемы оказания первой помощи пострадавшим.		1	
	Самостоятельная работа обучающихся: — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. — Выполнение домашних заданий.		2	
	Контрольная работа № 2 «Оказание первой медицинской помощи»		2	

Раздел 5. Основы пожарной безопасности			6	2 ОК1,3, ОК6-9 ПК1.3 ПК2.3, 3.3, 4.3
Тема 5.1. Пожарная безопасность производств	Содержание учебного материала		2	
	1	Основные понятия. Определения понятий: пожар, горение, источник возгорания, взрывное горение, вспышка, тление, электрическое искрение, пожароопасная зона. Классификация материалов и веществ по горючести. Понятия: температура вспышки, воспламенения, самовоспламенения, нижний и верхний пределы распространения пламени. Классификация пожароопасных зон. Классы пожароопасных зон и их характеристики		2
	2	Противопожарная защита объекта. Классификация производственных объектов по взрывопожароопасности . Предотвращение пожаров в организациях. Противопожарная защита объекта (8степеней огнестойкости).		2
	3	Причины возникновения пожаров		2
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, — Выполнение домашних заданий.			
Тема 5.2. Пожарная безопасность электроустановок	Содержание учебного материала		2	
	1	Понятие «Пожарная безопасность».		2
	2	Обеспечение пожарной безопасности электроустановок. Ответственные за проведение мер пожарной безопасности. Производство огневых работ. Средства тушения пожаров на объектах с электрооборудованием опасных факторах, возникающих при тушении пожара в электроустановках;		2
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий. — Выполнение домашних заданий. —			
Тема 5.3. Средства и способы пожаротушения	Содержание учебного материала		2	
	1	Средства пожаротушения. Пенообразующие вещества, кратность пены.		2
	2	Автоматические системы пожаротушения. Стационарные и передвижные.		2
	3	Тушение ЛВЖ и ГЖ		2

	4	Основные способы тушения пожаров Действия обслуживающего персонала при пожаре .		2
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. — Выполнение домашних заданий, подготовка к лабораторной работе.		8	
Раздел 6. Основы взрывобезопасности			4	2 OK2 OK5 OK5-9
Тема 6.1. Общие сведения о взрывоопасных зонах	Содержание учебного материала		2	ПК1.1; ПК2.3; ПК3.3; .4.1 – 4.4
	1	Общие понятия и определения Понятия : «Взрыв», «Взрывоопасная смесь», « Взрывоопасная зона», « Взрывозащищенное электрооборудование», « Искробезопасная электрическая цепь».		2
	2	КлассификацияВ/О смесей и В/О зон Состав ВО смесей. Концентрации ВО смесей, классификация ВО смесей. Классификация В/О зон, помещений и установок.		2
Тема 6.2. Обеспечение безопасности в взрывоопасных зонах	Содержание учебного материала		2	
	1	Понятия взрывозащищенность, взрывобезопасность.		2
	2	Особенности взрывозащищенного электрооборудования Уровни и виды взрывозащиты. Понятие температурных классов электрооборудования. Маркировка электрооборудования для взрывоопасных зон.		2
	3	Молниезащита и защита от статического электричества в ВО зонах.		2
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий. — Выполнение домашних заданий. — Подготовка к контрольной работе. — Выполнение презентаций.		4	
Дифференцированный зачет			2	
Итого: Аудиторная нагрузка			50	
в том числе: Практические работы			4	
Самостоятельная работа			27	
Всего			81	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место обучающегося – не менее 26 ед.
- рабочее место преподавателя – 1 ед.
- набор тематических плакатов
- учебно-наглядные пособия
- дидактический материал

Технические средства обучения:

- классная доска
- телевизор
- DVD проигрыватель

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. **Сибикин, Ю.Д.** Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий : учеб.пособие / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 240 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.:с.234.
2. **Медведев В.Т., Новиков С.Г., Каралюнец А.В.** Охрана труда и промышленная экология: Учебник для студ. учреждений среднего профессионального образования - 7-е изд.,стер. - М., Академия, 2015.

Дополнительная литература

1. **Киреева, Э.А.** Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем : учебник / Э. А. Киреева, С. А. Цырук. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 288 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.:с.282.
2. **Маньков, В.Д.** Справочно-методические материалы по изучению норм и правил работы в электроустановках : краткий организованный конспект для подготовки к первичной и периодическим проверкам знаний / В. Д. Маньков, С. Ф. Заграничный. - СПб. : Аксиома Электро, 2013. - 160 с.
3. **Михайлов, Ю.М.** Сборник инструкций по охране труда для работников электроэнергетики / Ю. М. Михайлов. - М. : Альфа-Пресс, 2011. - 320 с.
4. Пособие по безопасной работе при эксплуатации электроустановок / М-во труда и социального развития РФ. - М. : ЭНАС, 2013. - 44 с.

5. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок / М-во труда и социального развития РФ. - М. : ЭНАС, 2014. - 168 с.
6. Справочник электрика для профи и не только...: Современные технологии XXI века / под ред.Корякина-Черняка С.Л. - СПб. : Наука и техника, 2013. - 576 с. - Библиогр.:с.574-575.
7. Таранов М.А. Электробезопасность эксплуатации сельских электроустановок : учебное пособие / М. А. Таранов, В. Я. Хорольский, Е. Е. Привалов. — Москва: Форум Инфра-М, 2014. — 96 с.: ил. — Высшее образование. — Библиогр.: с. 95

Электронные издания

Попов Ю.П.

Охрана труда : учебное пособие[Электронный ресурс] / Ю.П. Попов. — 4-е изд., перераб. — М. : КНОРУС, 2014. — 224 с.

Режим доступа <http://www.book.ru/book/908362>

Каталог сайтов по охране труда studfiles.net

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий. (Комплект фондов оценочных средств представлен в ПРИЛОЖЕНИИ)

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
<ul style="list-style-type: none"> - выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; — использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; — проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ; 	практические занятия, контрольные работы,
<ul style="list-style-type: none"> — разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда; — контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда; — вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения. 	практические занятия
Знания:	
<ul style="list-style-type: none"> — системы управления охраной труда в организации; — законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; — обязанности работников в области охраны труда — законодательство в области охраны труда; — фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда 	текущий контроль методом устного опроса, тестовый опрос, самостоятельные работы
<ul style="list-style-type: none"> — возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); — порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала); — порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; — порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности 	текущий контроль методом устного опроса, тестовый опрос.

Пропиновано
и пронумеровано 18 листов
Зав. учебно-методическим
отделом

