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 Электрификация 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 УЧЕЬНОЙ 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	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	***81***
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	***54***
в том числе:	
теоретическое обучение	50
лабораторные работы	0
практические занятия	*4*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	***27***
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

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, психофиологические		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 *Классификация, расследование, учёт и оформление несчастных случаев* *Оформления акта по форме Н-1.*		**1**	
	Самостоятельная работа обучающихся : — Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, подготовка к практическим работам. Выполнение домашних заданий. Подготовка сообщений.		**2**	
РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ			**18**	2 ОК4 – 8 ПК1.1 – 1.3 ПК2.1 – 2.3 ПК3.1, 3.3,4.4
Тема 3.1. Опасность поражения человека электрическим током	**Содержание учебного материала**		**2**	
	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 помешений по опасности поражения эл. током**		3

		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.			
Тема 3.3. Обеспечение электробезопасности на производстве.	**Содержание учебного материала**		**2**	
	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.		3
	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 безопасность работ в действующих электроустановках. Порядке 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 безопастностью 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**	
	Контрольная работа № 1 «Основы организации охраны труда на предприятии»		**2**	
Раздел 4. Первая помощь пострадавшим			**6**	2 ОК 2, 3- 8 ПК1.2 ПК2.2 ПК2.3 ПК3.1 ПК3.3 ПК4.3
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 ОК2 ОК5 ОК5-9 ПК1.1; ПК2.3; ПК3.3; .4.1 – 4.4
Тема 6.1. Общие сведения о взрывоопасных зонах	**Содержание учебного материала**		**2**	
	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 мене 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:	
- 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,
— 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:	
— 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
— 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.

Прошнуровано
и пронумеровано 18 листов
Зав. учебно-методическим
отделом М.Г. Ковязина