



Рабочая программа учебной дисциплины
ОП.07 «Охрана труда»

для специальности

23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
цикловой методической комиссией 23.02.03
«Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта»

Председатель цикловой комиссии

_____ Дудель Л.В.

Протокол № _____

от «__» _____ 2015г.

Рабочая программа учебной дисциплины
разработана на основе Федерального
государственного образовательного стандарта
по специальности 23.02.03 «Техническое
обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по УВР ГАПОУ СО «ЕКТС»

_____ А.М. Шанин

«__» _____ 2015 г.

Разработчик: **Дудель Е.В.**, преподаватель дисциплины «*Охрана труда*» ГАПОУ СО
«Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Техническая экспертиза рабочей программы
учебной дисциплины «*Охрана труда*» пройдена.

Эксперты:

Методист

_____ Е.М. Александрова

«__» _____ 2015 г.

АКТУАЛИЗИРОВАНО:

«__» _____ 20__ г. Зам. директора УВР _____ / А.М. Шанин
(подпись) (И.О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г. Зам. директора УВР _____ / А.М. Шанин
(подпись) (И.О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г. Зам. директора УВР _____ / А.М. Шанин
(подпись) (И.О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г. Зам. директора УВР _____ / А.М. Шанин
(подпись) (И.О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г. Зам. директора УВР _____ / А.М. Шанин

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО технического профиля.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Охрана труда» принадлежит к циклу обще-профессиональных дисциплин.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- воздействие негативных факторов на человека;
- нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента **51** час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **34** часа (из них 26 часов - лекции, 8 часов – лабораторно-практические занятия);
- самостоятельной работы студента **17** часов.

1.5. Перечень компетенций, элементы которых формируются в рамках учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
В том числе:	
лабораторные занятия	6
практические занятия	2
Самостоятельная работа студента	17
Промежуточная аттестация в форме: 7 семестр - дифференцированный зачет	

2.2.1. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование модулей и тем	Содержание учебного материала	Объем часов		Уровень освоения
		Обяз. ауд. нагр.	Сам. раб.	
1	2	3	4	5
Раздел 1.	Человек и техносфера			
Тема 1.1. Классификация основных форм деятельности человека. Эффективность трудовой деятельности. Работоспособность	Трудовая деятельность. Физический труд. Умственный труд. Затраты энергии. Тяжесть и напряженность труда. Работоспособность. Основные фазы процесса трудовой деятельности. Чередование работы и отдыха. Самостоятельная работа: Сводная таблица по основным формам деятельности человека Решение задач	2	1	2
Раздел 2.	Условия труда			
Тема 2.1. Метеорологические условия. Микроклимат	Теплообмен. Условия труда (Р.2.2.013-94) Гигиеническое нормирование параметров микроклимата (ГОСТ 12.1.005-88). Категории работ. Профилактика неблагоприятного воздействия микроклимата. Самостоятельная работа: Ассоциограмма к понятию Микроклимат	1	0,5	2
Тема 2.2. Освещение	Основные светотехнические характеристики. Количественные и качественные характеристики. Системы и виды производственного освещения. Искусственное освещение. Естественное освещение. Требования к производственному освещению. Нормирование производственного освещения. Источники света и осветительные приборы. Расчет производственного освещения. Лабораторные работы: - Исследование естественного освещения - Исследование искусственного освещения Самостоятельная работа: Отчет по лабораторным работам	1	0,5	2
Раздел 3.	Негативные факторы производственной среды			
Тема 3.1. Классификация негативных факторов	Производственная среда. Травмирующие и вредные факторы. Классификация. Опасности (природные, антропогенные). Классификации и свойства опасностей. Опасные работы. Риск. Источники негативных воздействий. Оценка негативных факторов. Нормирование вредных факторов на базе закона Вебера-Фехнера. Самостоятельная работа: Перечень негативных факторов, имеющих место быть при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	1	0,5	2

Тема 3.2. Вредные вещества	Вредные вещества. Классификация химических веществ. ГОСТ 12.0.003-74 Порог вредного действия. Опасность вещества. Сенсибилизация. Комбинированное действие вредных веществ. Лабораторная работа: - Исследование запылённости воздуха производственного помещения Самостоятельная работа: Подготовка сообщения по теме Вредные вещества Отчет по лабораторным работам	1	0,5	2
Тема 3.3. Вибрация и акустические колебания	Вибрации. Классификация. Вибрационная болезнь. Гигиеническое нормирование вибрации. Допустимые уровни вибрации. Акустические колебания. Порог слышимости. Шум. Нормируемые параметры шума. Гигиенические нормативы ультразвука. Гигиеническая регламентация инфразвука. Ударная волна. Самостоятельная работа: Ознакомление с нормативными документами гост 12.1.001-89, гост 12.1.003-83, гост 12.1-012-90, сн 2274-80, сн 2.2.4./2.1.8.532-86	1	0,5	2
Тема 3.4. Электрический ток . Электромагнитные поля и излучение	Действия электрического тока. Гигиеническое нормирование ГОСТ 12.1.038-82. ЭМП промышленной частоты. Влияние электрических полей переменного тока промышленной частоты. Воздействие электростатического поля. Классификация магнитных полей. Степень и характер воздействия электромагнитного излучения. Нормирование ЭММИ. Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое излучение. Лазерное излучение. Самостоятельная работа: Информационные листок по теме Излучение	1	0,5	2
Раздел .	Травматизм			
Тема 4.1. НС – виды. Производственный травматизм	НС – виды. Смертность от НС. Производственный травматизм. Причины производственного травматизма. Профессиональные заболевания. Классификация. Самостоятельная работа: Составить алгоритм расследования случаев производственного травматизма	2	1	2
Тема 4.2. Расследование случаев производственного травматизма	Виды расследования (обычные, специальные). Акт Н-1. "Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях", утвержденного Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 24 октября 2002г N73, а также статьями 227-231 Трудового кодекса РФ (ТК РФ). Практическая работа: Заполнение актов (Н-1) Самостоятельная работа: Топографический метод анализа производственного травматизма	2	1	2
Раздел 6.	Идентификация вредных факторов и защита от			

	них			
Тема 6.1. Защита от механического травмирования	Средства защиты от механического травмирования. Средства автоматического контроля и сигнализации. Защита от опасностей автоматизированного и роботизированного производства. Самостоятельная работа: Ознакомление с нормативными документами гост 12.4.125-83, гост 12.4.026-76	1	0,5	2
Тема 6.2. Электробезопасность. Защита от статического электричества	Системы защитного заземления, зануления, отключения. Устройство защитного отключения. Изолирующие электрозащитные средства. Основные мероприятия. Средства индивидуальной защиты от статического электричества. Атмосферное статическое электричество Самостоятельная работа: Анализ мероприятий по предотвращению поражения электрическим током Подготовка к опросу Что такое статическое электричество	1	0,5	2
Раздел 7.	Средства индивидуальной защиты			
Тема 7.1. Средства индивидуальной защиты	Постановление Минтруда РФ от 18 декабря 1998 г. N 51 "Об утверждении Правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" (с изменениями от 29 октября 1999 г., 3 февраля 2004 г.), порядок выдачи спецодежды, порядок пользования спецодеждой, СИЗ на железнодорожном транспорте, назначение, область применения, периодичность проверок и испытаний средств индивидуальной защиты, классификация средств индивидуальной защиты Самостоятельная работа: Лото по теме СИЗ	2	1	2
Раздел 8.	Основы пожарной безопасности			
Тема 8.1. Противопожарная защита. Пожарная безопасность .Оценка пожарной опасности промышленных предприятий	Противопожарная защита. Пожарная безопасность. Горение. Виды самоускорения химическое реакции при горении. СНиП 2280. Правила устройства электроустановок ПУЭ. Огнестойкость зданий и сооружений Самостоятельная работа: Составление классификации материалов по возгораемости с примерами	2	1	2
Тема 8.2. Причины возникновения пожаров на предприятиях. Меры по пожарной профилактике	Виды процессов возникновения горения. Горючие вещества. Система классификации пожаров. Статистические данные. Короткое замыкание. Перегрузка проводов. Образование переходных сопротивлений. ГОСТы. Организационные мероприятия. Режимные мероприятия. Эксплуатационные мероприятия. Строительно-планировочные мероприятия. Технические мероприятия. Мера ответственности должностных лиц за состояние пожарной безопасности объектов	2	1	2
Тема 8.3. Способы и средства тушения пожаров	Способы и средства тушения пожаров. Основные принципы пожаротушения. Меры пожарной профилактики. Пожарная техника и оборудование.	2	1	2

	Тактика тушения пожаров в различных условиях Самостоятельная работа: Огнетушители (работа с видеофильмом по теме)			
Раздел 9.	Первая медицинская помощь			
Тема 9.1. Понятие доврачебной помощи. Задачи первой медицинской помощи. Реанимация. Раны. Асептика и антисептика. Травма. Десмургия.	Классификация медицинской помощи. Задачи ПМП. ПМП при травмах. Классификация кровотечения. Реакция на кровотечение. Осложнения при потере крови. Способы остановки. Трансплантология. Искусственное дыхание. Раны. Признаки ран. Классификация. Осложнения. Пути проникновения инфекции в рану. Заживание ран. Понятие асептики и антисептики. Виды травм. Ушибы. Вывихи. Переломы. Повязки Самостоятельная работа: Ознакомление с мероприятиями по проведению легочно-сердечной реанимации (видео-фильм) . Основные виды перевязок	2	1	2
Раздел 10.	Управление безопасностью труда			
Тема 10.1. Система стандартов безопасности труда. Основные положения по охране труда . Трудовое законодательство	Система стандартов безопасности труда. Классификация стандартов (класс, обозначение, код класса). Обязанности работодателя. Обязанности работников. Права работника. Обучение в области охраны труда. Приостановление деятельности организации вследствие нарушений требований охраны труда. Порядок приема на работу. Трудовая дисциплина. Материальная ответственность работника. Рабочее время. Время отдыха. Труд женщин и подростков. Увольнение и перевод на другую работу. Самостоятельная работа: Ознакомление с ССБТ Ознакомление со статьями ТК	2	1	2
Тема 10.3. Планирование и финансирование мероприятий. Надзор и контроль	Понятие и основные виды надзора и контроля за соблюдением законодательства о работе, охраны здоровья на производстве.	2	1	2
Раздел 11.	Особенности обеспечения безопасности условий труда в сфере профессиональной деятельности			
Тема 11.1. ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ по охране труда (ТОИ Р-200-...-95)	Общие требования безопасности. Требования безопасности перед началом работ. Требования безопасности во время работ. Требования безопасности в аварийных ситуациях Требования безопасности по окончании работ Самостоятельная работа: Тест по содержанию инструкций	2	1	2
Тема 11.2. ОТРАСЛЕВЫЕ ПРАВИЛА по охране труда на автомобильном транспорте (ПОТ РМ-027-2003)	Требования охраны труда работников при организации и проведении работ Самостоятельная работа: Тест по содержанию инструкции	2	1	2

Тема 11.3. Виды инструктажа	Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой инструктаж. Журнал регистрации инструктажей. <i>Самостоятельная работа:</i> Разработка инструкции по охране труда с использованием Методических рекомендаций по разработке инструкций (от 13.05.2004 г.)	2	1	2
Всего:		34	17	

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 ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Программа учебной дисциплины реализуется на базе учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- Посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- раздаточные дидактические материалы;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов

Основные источники:

1. Охрана труда в машиностроении: учебник для студентов СПО/ В.М. Минько - М. Изд. центр «Академия», 2012
2. Чумаченко Ю.Т., Эксплуатация автомобилей и охрана труда на транспорте: учебник. - Изд. 2-е, доп. 2002

Дополнительные источники:

1. Грехэм Я., Такала Ю., Мачида С. Охрана труда в цифрах и фактах. Направления совершенствования глобальной культуры охраны труда – М., 2003
2. Раздорозный А.А. Охрана труда и производственная безопасность; Учебно-методическое пособие – М.: Экзамен, 2007. – 510 с.
3. Справочник специалиста по охране труда. Сборник нормативных документов. – М.: ООО «Уральская ассоциация центров охраны труда», 2007. – 495 с.

Интернет-ресурсы:

1. <http://vuzlib.net>
2. <http://vsegost.com/>
3. <http://gost.net.ru/>
4. <http://revolution.allbest.ru>
5. <http://www.bestreferat.ru>
6. <http://www.yondi.ru>
7. <http://www.normativ.su>
8. <http://www.e-fire.ru>

Законодательные акты

1. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 г. № 279
2. Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 12.

Основные нормативные правовые акты

Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ РМ-027-2003

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-01-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-02-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-03-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-04-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-05-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-06-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-07-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-08-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-09-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-10-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-11-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-12-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-13-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-14-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-15-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-16-95

Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-17-95
Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-18-95
Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-19-95
Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-20-95
Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-21-95
Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-22-95
Типовая инструкция по охране труда ТОИ-200-23-95
ГОСТ 12.1.001—89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.002—84. Электрические поля промышленной частоты напряжением 400 кВ и выше. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.003—83* ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ. Обучение работающих безопасности труда.
ГОСТ 12.1.005—88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ГОСТ 12.1.006—84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.012—90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.038—82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.
ГОСТ 12.1.040—83 ССБТ. Лазерная безопасность. Общие положения.
ГОСТ 12.1.045—84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.
ГОСТ 12.2.003—91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.2.032—78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.
ГОСТ 12.3.002—75* ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.4.026—76* ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
ГОСТ 14202—69. Сигнальная окраска трубопроводов.
ГН 2.2.5.563—96. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами. Гигиенические нормативы. Минздрав России, 1996.
ГН 2.1.5.689—98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.
ГН 2.2.4/2.1.8.582—96. Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1996.
ГН 2.2.5.686—98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.
ГН 2.2.5.687—98. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.
МУ № 4425—87. Методические указания Минздрава СССР. Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений.— М.: Минздрав СССР, 1998.
НПБ 105—95. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.— М.: ВНИИПО МВД, 1995.
ОП. Общие правила взрывобезопасности для взрывоопасных химических и нефтехимических производств.— М.: Химия, 1988.
ПДУ 1742—77. Предельно допустимые уровни воздействия постоянных магнитных полей при работе с магнитными устройствами и магнитными материалами. Минздрав СССР, 1977.
Межотраслевые Правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.- М.: НЦ ЭНАС, 2001.
ПБ 10—115—96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов под давлением.— М.: Госгортехнадзор России. ИПО ОБТ, 1994.
Р 2.2.755—99. Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. - М.: Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 1999.
СанПиН 2.1.4.544—96. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения.

Санитарная охрана источников. Санитарные правила и нормы. М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 2.1.4.559—96. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 5804—91. Санитарные правила и нормы устройства и эксплуатации лазеров. - Минздрав России, 1991.

СанПиН 2.2.2.542—96. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, ПЭВМ и организация работы.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 2.2.4.548—96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.— М.: Минздрав России, 1997.

СанПиН 2.2.4/2.1.8.055—96. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СН 2.2.4/2.1.8.562—96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. - М.: Минздрав России, 1997.

СН 2.2.4/2.1.8.556—96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.— М.: Минздрав России, 1997.

СН 2.2.4/2.1.8.583—96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки. — М.: Минздрав России, 1996.

СП 1042—73. Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию.— М.: Минздрав СССР, 1974.

СН 2971—84. Предельно допустимые уровни (ПДУ) напряженности электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач. Минздрав СССР, 1984.

СН 4557—88. Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях. - Минздрав СССР, 1988.

СНиП 21-01—97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.— М.: Госстрой России, 1997.

СНиП 3.05.02—88*. Организация, производство и приемка работ. Газоснабжение. — М.: Государственный комитет по делам строительства, 1991.

СНиП 3.05.03—85. Организация, производство и приемка работ. Теплоснабжение. — М.: Государственный комитет по делам строительства, 1985.

СНиП 2.09.04—87. Административные и бытовые здания.— М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1989.

СНиП 23-05—95. Нормы проектирования. Естественное и искусственное освещение.— М.: Минстрой России, 1995.

СанПиН 5802—91. Электромагнитные поля токов промышленной частоты. Санитарные правила и нормы. - Минздрав России, 1991.

СП 2.6.1—758—99. Нормы радиационной безопасности, НРБ—99.—М.: Центр санитарно-эпидемиологического нормирования, гигиенической сертификации и экспертизы Минздрава России, 1999.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Знания:	
- воздействие негативных факторов на человека	Ассоциограмма Карточки Конспект
- нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Памятка Инструкция Устный ответ
Умения:	
- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Алгоритм Устный ответ
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Устный ответ Доклад Информационный листок Заполнение журнала инструктажей
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	Устный ответ Заполненный акт н-1
- использовать экибиозащитную технику	Сводная таблица Устный ответ