

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухов Тимур Александрович

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 06.09.2023 13:00:21

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ
Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ
Т.А.Шебзухова

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.08 Охрана труда

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Форма обучения очная

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.12.2016г. № 1547, примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана:

- 1 Цамакаева Г.П., к.п.н., преподаватель колледжа Пятигорского института (филиал) СКФУ

фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, место работы преподавателя

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 08 Охрана труда является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: Учебная дисциплина «Охрана труда» принадлежит к общепрофессиональному циклу, изучается в 6 семестре.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной 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 в профессиональной деятельности
- Использовать экобиозащитную технику
- Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.
- Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда
- Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи
- Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности
- Пользоваться средствами пожаротушения
- Проводить контроль выхлопных газов на CO, CH и сравнивать с предельно допустимыми значениями.

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

- Воздействия негативных факторов на человека
- Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации
- Правил оформления документов
- Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда
- Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ
- Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей
- Средств индивидуальной защиты
- Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения
- Технические способы и средства защиты от поражения электротоком
- Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников
- Правил охраны окружающей среды, бережливого производства

1.4. Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 34 часов, в том числе:

в форме практической подготовки 10 часов;

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часов;

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	34
в т.ч. в форме практической подготовки	10
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
лекции	18
лабораторные работы	-
практические занятия	16
Контрольные работы(не предусмотрены)	-
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
в том числе:	
Промежуточная аттестация в форме зачета в 6 семестре	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

ОП.08 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.			
Тема 1. Логические этапы обеспечения безопасности: принципы, методы, средства	Содержание учебного материала		2
	Принципы: ориентирующие, технические, организационные, управленческие. Методы: А-разделение гомосферы и ноксосферы, Б-нормализация ноксосферы путем исключения опасностей, В-повышение защищенности человека.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия Исследование эффективности защитных мер в электроустановках Исследование эффективности очистки промышленных сточных вод от нефтепродуктов.	2	
	Контрольные работы (не предусмотрены)		
	Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрены)		
Тема 2. Защита человека от негативных факторов воздействий	Содержание учебного материала		2,3
	Принципы: ориентирующие, технические, организационные, управленческие. Методы: А-разделение гомосферы и ноксосферы, Б-нормализация ноксосферы путем исключения опасностей, В-повышение защищенности человека.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия		

	Взрывозащита оборудования. Исследование производственного освещения. Исследование микроклимата в производственных помещениях. Исследование эффективности звукопоглощения. Исследование запыленности воздуха	2	
	Контрольные работы(не предусмотрены)		
	Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрены)		
Тема 3. Средства защиты атмосферы	Содержание учебного материала		2,3
	Состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, требования к выбросам, средства защиты атмосферы.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия (не предусмотрены)		
	Контрольные работы(не предусмотрены)		
	Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрены)		
Тема 4. Средства защиты гидросферы	Содержание учебного материала		2,3
	Состав выпусков сточных вод в водоемы, механическая очистка, биологическая очистка, физико-химическая очистка	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия (не предусмотрены)		
	Контрольные работы(не предусмотрены)		
	Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрены)		
Раздел 2. Воздействие негативных факторов на человека			
Тема 5. Опасные и вредные	Содержание учебного материала		2,3

производственные факторы	Классификация основных опасных и вредных производственных факторов. Гигиенические критерии оценки условий труда.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия Гигиенические критерии оценки условий труда	2	
	Контрольные работы(не предусмотрены)		
	Самостоятельная работа обучающихся(не предусмотрена)		
Тема 6. Воздух рабочей зоны	Содержание учебного материала		2,3
	Лекции (не предусмотрены)		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия 1. Классы опасности вредных веществ, требования, предельно допустимые концентрации вредных веществ.	2	
	2. Микроклимат в производственных помещениях: требования, нормирование. Производственный шум и вибрация: требования, нормирование.	2	
	3. Терморегуляция организма человека.	2	
	Контрольные работы(не предусмотрены)		
Тема 7. Травмоопасные факторы	Самостоятельная работа обучающихся(не предусмотрена)		2,3
	Содержание учебного материала		
	Виды травмоопасных факторов.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия работы (не предусмотрены)		
	Контрольные работы(не предусмотрены)		
Раздел 3. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Самостоятельная работа обучающихся(не предусмотрена)		

Тема 8. Безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала		2
	Основные понятия и термины безопасности труда.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия (не предусмотрены)		
	Контрольные работы(не предусмотрены)		
	Самостоятельная работа обучающихся(не предусмотрена)		
Тема 9. Организация и проведение инструктажей по охране труда	Содержание учебного материала		2,3
	Виды инструктажей по охране труда	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия (не предусмотрены)		
	Контрольные работы(не предусмотрены)		
	Самостоятельная работа обучающихся(не предусмотрена)		
Тема 10. Правовые и нормативные основы безопасности труда	Содержание учебного материала		1
	Лекции (не предусмотрены)		
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия		
	1.Изучение порядка расследования несчастных случаев	2	
	2. Изучение порядка оформления несчастных случаев	2	
	Контрольные работы(не предусмотрены)		
Тема 11. Организационные мероприятия в области охраны труда	Содержание учебного материала		2
	Электробезопасность. Пожарная безопасность.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия (не предусмотрены)		
	Контрольные работы(не предусмотрены)		
	Самостоятельная работа обучающихся(не предусмотрена)		
Итого за 6 семестр		34	
Промежуточная аттестация в форме зачета			

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 учебной дисциплины

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Мультимедийное оборудование: Автоматизированные рабочие места на 14 обучающихся; Автоматизированное рабочее место преподавателя; проектор, экран, маркерная доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

4.1. Рекомендуемая литература

4.1.1. Основная литература:

1. Солопова, В. А. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, 2019. — 125 с. — 978-5-4488-0353-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86204.html>
2. Петрова А.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Петрова, А.Д. Корощенко, Р.И. Айзман. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 189 с. — 978-5-379-02026-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65285.html>
3. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник/ М.В. Графкина. - М.: ОИЦ Академия, 2016. – 176 с.

4.1.2. Дополнительная литература:

1. Гологорский, Е. Г. Правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании автомобилей и других транспортных средств на пневмоходу в энергетике / Е. Г. Гологорский, А. Н. Кравцов. — Москва : ЭНАС, 2017. — 68 с. — ISBN 978-5-4248-0118-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/76169.html>
2. Солопова В.А. Охрана труда на предприятии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Солопова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 126 с. — 978-5-7410-1686-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71306.html>
3. Зиновьева, О. М. Экспертиза безопасности: охрана труда : практикум / О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. — 84 с. — ISBN 978-5-906953-59-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84431.html>

4.1.3. Методическая литература:

- Методические указания для практических занятий

4.1.4. Интернет-ресурсы:

- www.ohranatruda.ru – портал по охране труда.

4.2. Программное обеспечение:

Специальное программное обеспечение не требуется

4.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Кабинет Охраны труда

- Комплект учебной мебели (преподавательские стол, стул; столы и стулья для обучающихся – 30 посадочных мест),
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий по изучаемым разделам,
- Методическое сопровождение, плакаты, схемы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Перечень подтверждаемых компетенций
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 в профессиональной деятельности – Использовать экобиозащитную технику – Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии. – Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда – Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи – Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности – Пользоваться средствами пожаротушения – Проводить контроль выхлопных га-зов на СО, СН и сравнивать с пре-дельно допустимыми значениями. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: – Воздействия негативных факторов на человека – Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации – Правил оформления документов – Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда		ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10

– Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ – Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей – Средств индивидуальной защиты – Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения – Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током – Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников – Правил охраны окружающей среды, бережливого производства		
---	--	--