

Комитет по образованию
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Электромашиностроительный колледж»
(СПб ГБПОУ ЭМК)



Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07. Охрана труда
основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального
образования – программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2022 №444, зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации от 01.07.2022 № 69122, входящей в укрупненную группу специальностей 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ,

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Электромашиностроительный колледж».

Разработчик(и): Клокова Татьяна Борисовна, преподаватель Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Электромашиностроительный колледж».

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании методической комиссии машиностроения и технологии материалов, протокол от 08.04.2024 № 1; на заседании методического совета протокол от 09.04.2024 № 1.

Рассмотрена и принята к утверждению на заседании Педагогического совета, протокол от 10.04.2024 № 1.

*

Содержание

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины.....	4
1.1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.....	4
1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины	4
1.3. Обоснование часов вариативной части	5
2. Структура и содержание рабочей программы учебной дисциплины	6
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности.....	6
2.2. Содержание рабочей программы учебной дисциплины.....	7
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины.....	10
3.1. Материально-техническое обеспечение.....	10
3.2. Информационное обеспечение.....	10
3.3. Организация образовательной деятельности с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	10
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....	12

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины

1.1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Знать	Уметь	Коды формируемых общих, профессиональных, корпоративных компетенций, результатов
31- структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	У1-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	ОК 01, ОК 02 , ОК 04 , ОК 05, ОК 09 ПК 1.1, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6 ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4 ПК 4.5, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4 КК 1, КК 3, КК 4, КК 5
32- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	У2- определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	
33- формат оформления результатов поиска информации	У3 - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	
34- современные средства и устройства информатизации, порядок их применения	У4- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	
35- психологические основы деятельности коллектива	У5 - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
36- правила оформления документов	У6 - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	
37- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	У7 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	
38 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и	У8 - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	

процессов профессиональной деятельности		
---	--	--

1.3. Обоснование часов вариативной части

Вариативная часть ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

распределена следующим образом:

Объем академических часов	Обоснование тема, получение дополнительных умений, знаний, коды формируемых компетенций
0	
0	

2. Структура и содержание рабочей программы учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности

Вид учебной деятельности	Объем академических часов
Объем всего	34
в том числе:	
уроки, лекции	24
лабораторные занятия	-
практические занятия	8
Самостоятельная работа	-
Курсовая работа (проект)	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Содержание рабочей программы учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебных занятий, самостоятельная работа, формы организации деятельности обучающихся	Объем академических часов	Коды формируемых компетенций, результатов
1	2	3	4
Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда		13	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09
Тема 1.1. Требования охраны труда	Содержание: 1. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Термины и определения	2	ПК 1.1, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6
	2. Государственные нормативные требования охраны труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья	4	ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
	Практическое занятие Ознакомление с федеральными законами и нормативно-технической документацией.	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
Тема 1.2 Обеспечение прав и обязанности	Содержание: 1. Права, гарантии и ответственность работника	1	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
	2. Права, гарантии и ответственность работодателя	1	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
	Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Практическое занятие Определение видов ответственности за нарушения правил охраны труда	1 2	ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4 КК 1, КК 3, КК 4, КК 5
Раздел 2. Производственная безопасность		10	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09
Тема 2.1. Производственный травматизм	Содержание: 1. Классификация опасных и вредных факторов и травм.	1	ПК 1.1, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6
	2 Средства коллективной защиты от травм.	1	ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6
	3. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. профессиональных заболеваний	1	ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6

			ПК 2.2,ПК 2.3,ПК
	4. Методы анализа травматизма и предприятия.	1	
	Практическое занятие Опасные и вредные производственные факторы	2	3.1,ПК 3.2,ПК 3.3ПК 3.4ПК 3.5,ПК 3.6,ПК
Тема 2.2. Безопасность технологических процессов	Содержание: 1. Защита от шума и вибрации	1	4.1,ПК 4.2,ПК 4.3,ПК 4.4 ПК 4.5,ПК 5.1,ПК
	2.Методы и средства обеспечение электробезопасности Пожарная безопасность	1	5.2,ПК 5.3,ПК 5.4
	3.Обеспечение безопасности при погрузочно –разгрузочных работах, сосудов работающих под давлением	1	КК 1,КК 3,КК 4, КК5
	4. Меры безопасности при использовании металлообрабатывающих и роботизированных комплексов, слесарным инструментом и приспособлениями.	1	
Раздел 3. Производственная санитария		2	
Тема 3.1. Основы производственной санитарии	Содержание: Основы производственной санитарии и гигиены. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения.	2	ОК 01,ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09 ПК 1.1,ПК 1.2.,ПК 1.3,ПК 1.4,ПК 1.5,ПК 1.6 ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3ПК 3.4ПК 3.5,ПК 3.6,ПК 4.1,ПК 4.2,ПК 4.3,ПК 4.4 ПК 4.5,ПК 5.1,ПК 5.2,ПК 5.3,ПК 5.4 КК 1,КК 3,КК 4, КК5
Раздел 4. Управление безопасностью труда (охраной труда)		7	ОК 01,ОК 02,

Тема 4.1.Нормативно-правовое обеспечение в области охраны труда	Содержание:		
	1. Виды инструктажей. Инструкции по охране труда для работников.	1	ОК 04, ОК 05, ОК 09
	2.Обучение работников.	1	ПК 1.1,ПК
	2. Специальная оценка условий труда	1	1.2.,ПК 1.3,ПК
	3. Расследование и учет несчастных случаев.	1	1.4,ПК 1.5,ПК
4. Система страхования на производстве	1	1.6	
	Практическая работа. Порядок расследования несчастных случаев. Порядок оформление акта по форме Н-1	2	ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3ПК 3.4ПК 3.5,ПК 3.6,ПК 4.1,ПК 4.2,ПК 4.3,ПК 4.4 ПК 4.5,ПК 5.1,ПК 5.2,ПК 5.3,ПК 5.4 КК 1,КК 3,КК 4, КК5
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего:		34	

3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет Охраны труда, оснащен материально-техническим обеспечением в соответствии с приложением 3 к образовательной программе.

Оборудование кабинета (лаборатории, мастерской):

посадочные места по количеству обучающихся;
рабочее место преподавателя;
комплект учебно-наглядных пособий

Технические средства обучения:
Интерактивная доска

3.2. Информационное обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2023. - 212 с. - (Среднее профессиональное образование). - DOI 10.12737/1173489. - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2139314>. – Режим доступа: по подписке.
2. Минько, В.М. Охрана труда в машиностроении: учебное издание / Минько В.М. - Москва : Академия, 2023. - 256 с.

3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 220 с. - ISBN 978-5-507-47545-2. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/387788>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Широков, Ю. А. Охрана труда / Ю. А. Широков. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 376 с. - ISBN 978-5-507-47090-7. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/326168>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

Электронные издания (электронные ресурсы) и интернет-ресурсы:

1. <http://window.edu.ru/> - бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам».
2. <http://fcior.edu.ru> - федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.
3. <http://edu.ru> - федеральный портал «Российское образование».
4. <http://school-collection.edu.ru> - единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
5. <https://eisot.rosmintrud.ru/> - единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда

Нормативные документы:

<https://www.rst.gov.ru>- федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии «РОССТАНДАРТ»

3.3. Организация образовательной деятельности с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Самостоятельная работа выполняется в свободное от аудиторных занятий время.

Для выполнения заданий обучающимся предоставляется возможность использования информационных ресурсов, в том числе информационно-образовательной среды – электронно-библиотечной системы «Znanium», электронно-библиотечной системы «Лань», системы дистанционного обучения «Электронный колледж» Санкт-

Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Электромашиностроительный колледж» (<http://ecollege.empl-2.ru>) и доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Реализация рабочей программы учебной дисциплины может осуществляться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Учебные занятия организуются в виде онлайн-курсов, обеспечивающих для обучающихся независимо от их места нахождения и организации, в которой они обучаются, достижение и оценку результатов обучения, путем организации образовательной деятельности в электронной информационно-образовательной среде, к которой представляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». При реализации рабочей программы учебной дисциплины или ее частей с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ведется учет, осуществляется хранение результатов освоения программы на бумажном носителе и/или электронно-цифровой форме.

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения (коды умений, знаний)	Показатели освоения компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
31 32 33 34 35 36 37 38	<p>-Понимает структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>- Систематизирует номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>- Знает формат оформления результатов поиска информации</p> <p>- Определяет современные средства и устройства информатизации, порядок их применения</p> <p>- Понимает психологические основы деятельности коллектива</p> <p>- Знает правила оформления документов</p> <p>- Применяет правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы</p> <p>Воспроизводит лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности</p>	<p>Устный, письменный опрос</p> <p>Оценка практических занятий № 1-4</p> <p>Тестирование</p>
У1 У2 У3 У4- У5 У6 У7 У8	<p>-распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части</p> <p>- определяет задачи для поиска информации, планировать процесс поиска,</p> <p>- применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач выбирать необходимые источники информации</p> <p>-использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> <p>- взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>- грамотно излагает свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке</p> <p>- понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы</p> <p>- кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые)</p>	<p>Устный, письменный опрос</p> <p>Оценка практических занятий № 1-4</p> <p>Тестирование</p>