

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.07.2025 09:01:46
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.17
к ОП СПО по специальности
27.02.07 Управление качеством продукции,
процессов и услуг (по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОП.09 ОХРАНА ТРУДА»

Форма обучения	<u>очная</u>
Курс	<u>1</u>
Семестр	<u>1</u>

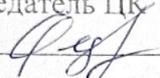
2025 г.

Учебная дисциплина *ОП.09 Охрана труда* введена за счет часов вариативной части образовательной программы по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК инжиниринга

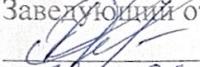
Протокол № 8 от 27.03.25 г.

Председатель ЦК

 Федчук О.В.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением МиПН

 Крылов О.А.

«27» 03 25 г.

Рабочую программу разработал:

Преподаватель высшей квалификационной категории, преподаватель дисциплины Охрана труда

Е.В. Кудина

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	4
1.3. Обоснование часов вариативной части ОП.....	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины.....	6
2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.....	7
2.3. Практическая подготовка.....	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
3.1. Материально-техническое обеспечение	11
3.2. Учебно-методическое обеспечение.....	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	14

Приложение 1. Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации

Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.09 Охрана труда»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Охрана труда»: формирование системы знаний и умений в области социально-экономических, организационных и правовых аспектов охраны труда, знакомство с основными требованиями охраны труда в профессиональной деятельности.

Дисциплина «Охрана труда» включена в вариативную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК, ДК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 05	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	- правила оформления документов и построения устных сообщений	-
ОК 07	- соблюдать нормы экологической безопасности; - организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - основные направления изменения климатических условий региона	-
ПК 1.5	поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности	- требования к оснащению и организации рабочего места для проведения контроля простых сборочных единиц и изделий; - требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности	подготовки рабочего места к выполнению контроля качества сборки сборочных единиц и изделий различной сложности

1.3. Обоснование часов вариативной части ОП

Дисциплина «Охрана труда» введена в общепрофессиональный цикл по требованию работодателей для углубления компетенции ПК 1.5 Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности в части формирования умения поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
1 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	34	20
Лекции	10	-
Практические занятия	20	20
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	2	-
Промежуточная аттестация в форме зачета	2	-
ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:	34	20
Лекции	10	-
Практические занятия	20	20
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	2	-
Промежуточная аттестация в форме зачета	2	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1 семестр	ВСЕГО	34/20	
Тема 1. Законодательство Российской Федерации в области охраны труда	Содержание учебного материала	4/0	ОК.05
	Общие сведения о дисциплине. Состояние охраны труда в отрасли. Обзор литературы. Трудовой кодекс РФ. Формулировка основных понятий. Изложение прав и обязанностей работника и работодателя в области охраны труда. Государственное управление охраной труда на территории РФ. Технические регламенты.		
	В том числе:		
	Лекция №1. Охрана труда. Правовое обеспечение охраны труда	2/0	
	Лекция №2. Технические регламенты. Система стандартов безопасности труда	2/0	
Тема 2. Система управления охраной труда в организации	Содержание учебного материала	4/2	ОК.05
	Структура службы охраны труда на предприятии. Служба охраны труда на предприятии, ее функции и основные задачи. Задачи: организация и координация работ по охране труда, Контроль и надзор за соблюдением законодательных и иных нормативно-правовых актов по охране труда. Профилактическая работа по предупреждению травматизма и профзаболеваний. Функции службы охраны труда: выявление опасных (вредных) производственных факторов на рабочих местах, проведение анализа состояния и причин производственного травматизма, разработка мероприятий по их предупреждению. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья		
	В том числе:		
	Лекция №3. ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению	2/0	

	Практическое занятие №1. Разработка политики в области охраны труда	2/2		
Тема 3. Специальная оценка условий труда	Содержание учебного материала	12/12	ОК.05	
	Воздействие на человека негативных производственных факторов. Идентификация и исследования (испытания) потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда. Оформление результатов проведения специальной оценки условий труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты			
	В том числе:			
	Практическое занятие №2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды			2/2
	Практическое занятие №3. Защита человека от электромагнитных полей и излучений			2/2
	Практическое занятие №4. Характеристики шума, действие шума на организм человека			2/2
	Практическое занятие №5. Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом			2/2
	Практическое занятие №6. Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе			2/2
Практическое занятие № 7. Выбор и использование средств коллективной и индивидуальной защиты	2/2			
Тема 4. Организация охраны труда на рабочем месте	Содержание учебного материала	8/6	ОК.05, ПК 1.5	
	Требования по охране труда к организации рабочего места контролера. Визуализация (маркировка) опасных зон и нанесение сигнальной разметки. Блокировки безопасности. Инструкции по охране труда. Бережливое производство			
	В том числе:			
	Лекция №4. Визуализация (маркировка) опасных зон и нанесение сигнальной разметки по ГОСТ 12.4.026-2015. Блокировки безопасности по ГОСТ 12.1.019.2017			2/0
Практическое занятие № 8. Организация рабочего места контролера качества продукции и технологического процесса	2/2			

	Практическое занятие № 9. Разработка инструкции по охране труда для контролера качества продукции и технологического процесса	2/2	
	Практическое занятие №10. Применение системы 5С (бережливое производство)	2/2	
Тема 5. Нормы экологической, промышленной, пожарной и электробезопасности	Содержание учебного материала	2/0	ОК.05, ПК 1.5
	Системы экологического менеджмента, экологическая безопасность. Промышленная безопасность. Требования по пожарной и электробезопасности		
	В том числе:		
	Лекция №5. ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Нормы безопасности при организации технологических процессов на предприятии с учетом климатических условий	2/0	
<i>Самостоятельная работа №1. Подготовить реферат на тему: Экологическая безопасность</i>		2	
<i>Промежуточная аттестация в форме зачета</i>		2	
Всего		34/20	

2.3. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины «Охрана труда» организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№	№ темы	Вид учебной деятельности	Количество часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
1	В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки			
1.1	2	Практическое занятие №1. Разработка политики в области охраны труда	2	Разработка политики охраны труда с использованием инструкции техники безопасности
1.2	3	Практическое занятие №2. Идентификация	2	Определение воздействия на человека негативных факторов производственной

		и воздействие на человека негативных факторов производственной среды		среды промышленного предприятия
1.3	3	Практическое занятие №3. Защита человека от электромагнитных полей и излучений	2	Изучение способов защиты от ЭМИ с применением инструкций промышленных предприятий
1.4	3	Практическое занятие №4. Характеристики шума, действие шума на организм человека	2	Отработка навыков определения и действия шума на организм человека с применением шумомера
1.5	3	Практическое занятие №5. Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом	2	Отработка навыков средств и методов защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом с использованием инструкций техники безопасности предприятия
1.6	3	Практическое занятие №6. Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе	2	Отработка навыка оценки воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе с применением газоанализаторов и анализаторов пыли
1.7	3	Практическое занятие № 7. Выбор и использование средств коллективной и индивидуальной защиты	2	Отработка умения выбора и использования средств коллективной защиты (вентиляция) и СИЗ (самоспасатели, респираторы)
1.8	4	Практическое занятие № 9. Разработка инструкции по охране труда для контролера качества продукции и технологического процесса	2	Разработка инструкций по охране труда для контролера качества продукции и технологического процесса на основе практических работ
1.9	4	Практическое занятие №10. Применение системы 5С (бережливое производство)	2	Разработка 5 компонентов системы для организации их применения с использованием технической документации
2	В помещениях и на территории предприятия-партнера на основании договора о практической подготовки/сетевой форме реализации образовательной программы			
2.1	4	Практическое занятие № 8. Организация рабочего места контролера качества продукции и технологического процесса	2	Экскурсия на предприятие с целью ознакомления с организацией рабочего места техника в отделе технического контроля с использованием инструкций предприятия

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса (всех видов учебной деятельности) по дисциплине используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 8 ОП СПО: кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Беляков Г.И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 5-е изд., пер. и доп. — Москва : Юрайт, 2024. - 740 с. — Текст : электронный // ЭБС «Юрайт». — URL: <https://urait.ru/bcode/537043>.

2. Беляков Г.И. Пожарная безопасность : учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 283 с. — Текст : электронный // ЭБС «Юрайт». — URL: <https://urait.ru/bcode/537039>.

3. Беляков Г.И. Электробезопасность : учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — Москва : Юрайт, 2023. — 202 с. — Текст : электронный // ЭБС «Юрайт». — URL: <https://urait.ru/bcode/532575>.

4. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов ; Под ред.: Пачурин Г. В.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 380 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322562>

5. Харачих, Г. И. Специальная оценка условий труда : учебное пособие для СПО / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/412100>

6. Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 376 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/448733>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации : [официальный текст]. — Текст : электронный // КонсультантПлюс. — URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/

2. Трудовой кодекс Российской Федерации : ТК : текст с изм. и доп. на 7 апреля 2025 г. — Текст : электронный // КонсультантПлюс. — URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/

3. О специальной оценке условий труда : федеральный закон № 426-ФЗ : принят Государственной Думой 23 декабря 2013 года : одобрен Советом Федерации 25 декабря 2013 года. — Текст : электронный // КонсультантПлюс. — URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156555/

4. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : федеральный закон № 125-ФЗ : принят Государственной Думой 2 июля 1998 года : одобрен Советом Федерации 9 июля 1998 года. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19559/

5. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : федеральный закон № 116-ФЗ : принят Государственной Думой 20 июня 1997 года : одобрен Советом Федерации 21 июля 1997 года. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15234/

6. О пожарной безопасности : федеральный закон № 69-ФЗ : принят Государственной Думой 18 ноября 1994 года : одобрен Советом Федерации 21 декабря 1994 года. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/

7. Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве : приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 апреля 2022 года № 223н / Российская Федерация, Министерство труда и социальной защиты. – Текст : электронный // КонсультантПлюс. – URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_418190/

8. Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» : постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 2. – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL : <https://docs.cntd.ru/document/573500115>

9. ГОСТ Р ИСО 45001-2020. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство к применению : национальный стандарт Российской Федерации: издание официальное : утв. и введ. в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.08.2020 № 581-ст : введ. взамен ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 : дата введ. 2021-04-01 / разработан Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр». – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL : <https://docs.cntd.ru/document/1200175068>

10. ГОСТ 12.1.019-2017. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты : межгосударственный стандарт : издание официальное : утв. и введ. в действие протоколом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации от 30.11.2017 № 52 : введ. впервые : дата введ. 2019-01-01 / внесен Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 251 «Безопасность труда». – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL : <https://docs.cntd.ru/document/1200161238>

11. ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утв. и введ. в действие приказом Федерального агентства по техническому

регулированию и метрологии от 29.04.2016 № 285-ст : введ. взамен ГОСТ Р ИСО 14001-2007 : дата введ. 2017-03-01 / внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 076 «Системы менеджмента». – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL : <https://docs.cntd.ru/document/1200134681>

12. ГОСТ 12.4.026-2015. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний : межгосударственный стандарт : издание официальное : утв. и введ. в действие протоколом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации от 10.12.2015 № 48 : введ. впервые : дата введ. 2014-03-01 / внесен Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 251 «Безопасность труда». – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL : <https://docs.cntd.ru/document/1200136061>

13. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно – гигиенические требования к воздуху рабочей зоны : межгосударственный стандарт : издание официальное : утв. и введ. в действие постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.09.88 № 3388 : введ. взамен ГОСТ 12.1.005-76 : дата введ. 1989-01-01 / разработан Министерством здравоохранения СССР, Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов. – Москва : Стандартинформ, 2008. – 48 с. – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL : <https://docs.cntd.ru/document/1200003608>

14. Охрана труда : методические указания к практическим занятиям для обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена очной формы обучения. Часть 1 / ТИУ ; составитель Е. В. Кудина. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 21 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека ТИУ. – URL : http://webirbis.tsogu.ru/ohrana_truda_1

15. Охрана труда : методические указания к практическим занятиям для обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена очной формы обучения. Часть 2 / ТИУ ; составитель Е. В. Кудина. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 19 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека ТИУ. – URL : http://webirbis.tsogu.ru/ohrana_truda_2

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
<p><i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство и нормативные документы в сфере профессиональной деятельности <p><i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - вести документацию установленного образца, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - применять требования нормативной документации в сфере профессиональной деятельности на практике 	<ul style="list-style-type: none"> - ориентируется в нормативных требованиях по охране труда на промышленном предприятии - разрабатывает нормативную и отчетную документацию по охране труда - анализирует влияние вредных факторов на работника и его соответствие нормативным требованиям 	<p>Практическая работа №1 Практическая работа №2 Практическая работа №3 Практическая работа №4 Практическая работа №5 Практическая работа №6 Практическая работа №7 Устный опрос по теме: 1, 3, 4 Тестирование по теме: 2</p>
<p><i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к оснащению и организации рабочего места для проведения контроля простых сборочных единиц и изделий; - требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности; - правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - основные направления изменения климатических условий региона. <p><i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - поддерживать состояние рабочего места в 	<p>перечисляет требования к оснащению и организации рабочего места для проведения контроля простых сборочных единиц и изделий;</p> <p>знает требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности;</p> <p>называет правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</p> <p>определяет основные направления изменения климатических условий региона.</p> <p>Применяет требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности при организации рабочего места;</p>	<p>Практическая работа №8 Практическая работа №9 Практическая работа №10 Тестирование по теме: 5</p>

<p>соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать нормы экологической безопасности; - организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона 	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдает нормы экологической безопасности на практике; - определяет способы организации профессиональной деятельности с учетом знаний об изменении климатических условий региона 	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Перечень мероприятий, подлежащих оценке в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации, и комплект контрольно-оценочных средств приведен в Приложениях 1,2 к рабочей программе учебной дисциплины.