

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.07.2026 17:16:02
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

Приложение 2.10
к ОПОП-П по профессии
15.01.38 Оператор-наладчик
металлообрабатывающих станков

Рабочая программа учебной дисциплины

«ОП.04 ОХРАНА ТРУДА»

Форма обучения	<u>очная</u>
Курс	<u>1</u>
Семестр	<u>1,2</u>

2026 г.

Учебная дисциплина ОП.04 Охрана труда введена за счет часов вариативной части образовательной программы по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК ТМиРПО
Протокол № 8 от 24.03.2026 г.
Председатель ЦК: Ежижанская Т.Ю.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделением МиПН
Крылов О.А.
«25» марта 2026 г.

Рабочую программу разработал:
Кудина Е.В., преподаватель высшей квалификационной категории, преподаватель дисциплины
Охрана труда

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика рабочей программы 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. Содержание дисциплины	7
2.3. Практическая подготовка	9
3. Условия реализации программы дисциплины.....	10
3.1. Материально-техническое обеспечение	10
3.2. Учебно-методическое обеспечение	10
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	12
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.04 ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Охрана труда»: формирование знаний и навыков использования безопасных методов и средств труда и знакомство с основными требованиями охраны труда в профессиональной деятельности.

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

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология	-
ОК.07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные направления изменения климатических условий региона	-
ОК.08	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	
ПК 2.1	осуществлять подготовку к работе и обслуживание рабочего места оператора станка с программным управлением в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности	требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности	выполнения подготовительных работ и обслуживания рабочего места оператора станка с программным управлением

ПК 3.1	осуществлять подготовку к работе и обслуживание рабочего места оператора фрезерного станка с числовым программным управлением в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности	требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности	выполнения подготовительных работ и обслуживания рабочего места оператора фрезерного станка с программным управлением
--------	---	--	---

1.3. Обоснование часов вариативной части ОП

Дисциплина введена за счет вариативных часов образовательной программы по запросу работодателей для расширения компетенции ПК.1.1 в части подготовки, обслуживания рабочего места и осуществления обработки детали на станке в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной 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.:	20	8
Лекции	10	-
Практические занятия	6	6
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	2	2
Промежуточная аттестация в другой форме	2	-
2 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	22	14
Лекции	6	-
Практические занятия	12	12
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	2	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	-
ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:	42	22
Лекции	16	-
Практические занятия	18	18
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	4	4
Промежуточная аттестация	4	-

2.2. Тематический план и содержание 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	20/8	
Тема 1. Требования охраны труда	Содержание учебного материала	8/2	ОК.03 ОК.07 ОК.08
	Основные направления государственной политики, нормативные документы, обязанности работника в области охраны труда		
	В том числе:		
	Лекция №1. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья	2/0	
	Лекция №2. Обязанности работника в области охраны труда	2/0	
	Практическое занятие №1. Рассмотрение и анализ инструкций рабочего	2/2	
	Лекция №3. Обучение работников безопасным методам труда на производстве	2/0	
Тема 2. Обеспечение прав работников на охрану труда	Содержание учебного материала	8/4	ОК.03 ОК.07 ОК.08
	Право и гарантии работника, средства индивидуальной защиты, причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев		
	В том числе:		
	Лекция №4. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда	2/0	
	Практическое занятие №2. Рассмотрение и анализ нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда	2/2	
	Лекция №5. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	2/0	
	Практическое занятие №3. Заполнение акта о расследовании несчастного случая (форма Н-1).	2/2	
Самостоятельная работа № 1 Подготовка сообщения по теме «Общий порядок обучения и проверки знаний по охране труда» (на примере предприятия)		2/2	
Промежуточная аттестация в другой форме		2	

<u>2</u> семестр	ВСЕГО	22/14	
Тема 3. Производственный травматизм	Содержание учебного материала	6/4	ОК.03 ОК.07 ОК.08 ПК 2.1 ПК 3.1
	Классификация факторов и травм, профилактика профессиональных заболеваний, первая помощь при несчастных случаях, методы анализа травматизма		
	В том числе:		
	Лекция №6. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Профилактика профессиональных заболеваний	2/0	
	Практическое занятие №4. Отработка навыка оказания первой помощи при несчастных случаях	2/2	
	Практическое занятие №5. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	2/2	
Тема 4. Безопасность технологических процессов. Основы производственной санитарии. Средства индивидуальной защиты	Содержание учебного материала	12/8	ОК.03 ОК.07 ОК.08 ПК 2.1 ПК 3.1
	Безопасность технологического оборудования и инструмента, порядок обследования зданий и сооружений, классификация средств индивидуальной защиты. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Освещение производственных помещений. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецдежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания.		
	В том числе:		
	Лекция №7. Безопасность технологических процессов	2/0	
	Практическое занятие №6. Изучение инструкций по охране труда	2/2	
	Практическая работа №7. Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте	2/2	
	Практическая работа №8. Использование средств индивидуальной защиты	2/2	
	Практическая работа №9. Использование средств групповой защиты	2/2	
	Лекция №8. Требования пожарной безопасности и электробезопасности при работе на металлообрабатывающих станках	2/2	
	Самостоятельная работа № 2 Подготовить отчет о проведении СОУТ на рабочем месте Оператора станков с ЧПУ	2/2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего		42/22	

2.3. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины «Охрана труда» организуется путем проведения отдельных 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	1	Практическое занятие №1	2	Анализируют инструкции рабочих машиностроительных предприятий по охране труда
1.2	2	Практическое занятие №2	2	Анализ нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда, разработка аналитической таблицы
1.3	2	Практическое занятие № 3	2	Составляют акт расследования несчастного случая по материалам производственного кейса
1.4	1-2	Самостоятельная работа №1	2	По материалам производственной практики готовят сообщение о порядке обучения и проверки знаний по охране труда на предприятии
1.5	3	Практическое занятие №4	2	Отрабатывают навыки оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве
1.6	3	Практическое занятие №5	2	Определяют воздействие на человека негативных факторов производственной среды, составляют аналитическую таблицу
1.7	4	Практическое занятие №6	2	Изучение инструкций по охране труда промышленных предприятий (мест практики)
1.8	4	Практическая работа №7	2	Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте с применением технической документации организации
1.9	4	Практическая работа №8	2	Отрабатывают навык выбора и использования средств индивидуальной защиты (самоспасатели, респираторы)
1.10	4	Практическая работа №9	2	Определяют вид и условия использования средств групповой защиты (вентиляция, ограждения, защитные экраны) по условиям производственной ситуации
1.11	4	Лекция № 8	2	Изучают требования предприятий по пожарной безопасности и электробезопасности при работе на металлообрабатывающих станках
1.12	3-4	Самостоятельная работа № 2	2	По материалам производственной практики готовят отчет о проведении СОУТ на рабочем месте Оператора станков с ЧПУ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 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 3 ОПОП-П СПО:

Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные электронные издания

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2026. – 740 с. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/583897> (дата обращения : 11.03.2026)

2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2026. – 283 с. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/583893> (дата обращения : 11.03.2026)

3. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2026. – 202 с. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/583895> (дата обращения : 11.03.2026)

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> (дата обращения : 11.03.2026)

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> (дата обращения : 11.03.2026)

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> (дата обращения : 11.03.2026)

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. 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/

5. 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/

6. 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/

7. 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>

8. 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 : Стандартиформ, 2008. – 48 с. – Текст : электронный // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL : <https://docs.cntd.ru/document/1200003608>

9. Охрана труда : методические указания к практическим занятиям для обучающихся по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков очной формы обучения / ТИУ ; сост. Е. В. Кудина. - Тюмень : ТИУ, 2025. - 36 с. - Текст : электронный // БИК ТИУ [сайт]. – URL : https://jirbis.tyuiu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=423&task=set_static_req&bl_id_string=1&req_irb=<.>I=%D0%A324%D1%8F7%2D5%2F%D0%9E%2D926%2D775720731<.> (дата обращения : 11.03.2026).

10. Кудина Е.В. Охрана труда / Е.В. Кудина. – Текст : электронный // Educon 2.0 : цифровой образовательный контент. – URL: <https://educon2.tyuiu.ru/course/view.php?id=13288> (дата обращения : 16.03.2026).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Оценочные мероприятия
<i>Знает:</i> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные направления изменения климатических условий региона основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения правила подготовки к работе и содержания рабочего места токаря, технического регламента, требований охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности	Знает законодательство в области охраны труда нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии возможные опасные и вредные факторы и средства защиты действие токсичных веществ на организм человека категорирование производств по взрывопожароопасности меры предупреждения пожаров и взрывов общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты предельно допустимые концентрации вредных веществ	Практическое занятие №1 Тестирование Практическое занятие №2 Тестирование Практическое занятие №3 Устный опрос Практическое занятие №4 Устный опрос
<i>Умеет:</i> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную	Умеет вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения использовать средства коллективной и индивидуальной защиты	Практическое занятие №2 Тестирование Практическое занятие №4 Устный опрос

терминологию соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии осуществлять подготовку к работе и обслуживание рабочего места токаря в соответствии с техническим регламентом, с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности	определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Практическое занятие №5 Письменные опрос Практическое занятие №6 Устный опрос Практическое занятие №7 Тестирование Практическое занятие №8 Тестирование Практическое занятие №9
---	---	--

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.

Лист согласования

Внутренний документ "ОП.04 Охрана труда_2026_15.01.38_ОМС"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением		Крылов Олег Александрович	Согласовано	18.05.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Ежижанская Татьяна Юрьевна	Согласовано	18.05.2026	
	Директор		Каюкова Дарья Хрисановна	Согласовано	19.05.2026	Отредактирован Список рекомендованной литературы.
	Главный специалист		Плаксына Алла Алексеевна	Согласовано	19.05.2026	