

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.07.2025 09:16:15
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

1

Приложение 2.11
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>2</u>
Семестр	<u>3,4</u>

2025 г.

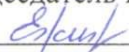
Учебная дисциплина ОП.04 Охрана труда введена за счет часов вариативной части образовательной программы по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Рабочая программа рассмотрена

на заседании ЦК ТМиРПО

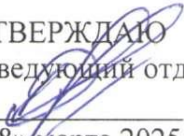
Протокол № 8 от 26.03.2025 г.

Председатель ЦК

 Ежижанская Т.Ю.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением МиПН

 Крылов О.А.

«28» марта 2025 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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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 (п. 4.3 ОПОП-П).

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 1.1	осуществлять подготовку к работе и обслуживание рабочего места токаря в соответствии с техническим регламентом, с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности	правила подготовки к работе и содержания рабочего места токаря, технического регламента, требований охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности	выполнения подготовительных работ и обслуживание рабочего места токаря
--------	--	---	--

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
3 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	20	4
Лекции	14	-
Практические занятия	4	4
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация в другой форме	2	-
4 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	30	12
Лекции	16	-
Практические занятия	12	12
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	-
ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:	50	16
Лекции	30	-
Практические занятия	16	16
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация	4	-

2.2. 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
__3_ семестр	ВСЕГО	20/4	
Тема 1. Требования охраны труда	Содержание учебного материала	10/2	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	2/0	
	Лекция №2. Нормативные документы по охране труда и здоровья	2/0	
	Лекция №3. Обязанности работника в области охраны труда	2/0	
	Практическое занятие №1. Рассмотрение и анализ инструкций рабочего	2/2	
	Лекция №4. Обучение работников безопасным методам труда на производстве	2/0	
Тема 2. Обеспечение прав работников на охрану труда	Содержание учебного материала	8/2	ОК.03 ОК.07 ОК.08
	Право и гарантии работника, средства индивидуальной защиты, причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев		
	В том числе:		
	Лекция №5. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда	2/0	
	Лекция №6. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	2/0	
	Практическое занятие №2. Рассмотрение и анализ нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда	2/2	
	Лекция №7. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	2/0	
	<i>Промежуточная аттестация в другой форме</i>	2	
__4_ семестр	ВСЕГО	30/12	
Тема 3. Производственный травматизм	Содержание учебного материала	10/4	ОК.03 ОК.07 ОК.08
	Классификация факторов и травм, профилактика профессиональных заболеваний, первая помощь при несчастных случаях, методы анализа		

	травматизма		ПК 1.1
	В том числе:		
	Лекция №8. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм	2/0	
	Лекция №9. Профилактика профессиональных заболеваний	2/0	
	Практическое занятие №3. Отработка навыка оказания первой помощи при несчастных случаях	2/2	
	Лекция №10. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии	2/0	
	Практическое занятие №4. 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	18/8	ОК.03 ОК.07 ОК.08 ПК 1.1
	Безопасность технологического оборудования и инструмента, порядок обследования зданий и сооружений, классификация средств индивидуальной защиты		
	В том числе:		
	Лекция №11. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве	2/0	
	Лекция №12. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования	2/0	
	Практическое занятие №5. Изучение инструкций по охране труда	2/2	
	Лекция №13. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Освещение производственных помещений	2/0	
	Практическая работа №6. Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте	2/2	
	Лекция №14. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания	2/0	
	Практическая работа №7. Использование средств индивидуальной защиты	2/2	
	Практическая работа №8. Использование средств групповой защиты	2/2	
	Лекция №15. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль	2/0	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего		50/16	

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	3	Практическое занятие №3	2	Отрабатывают навыки оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве
1.4	3	Практическое занятие №4	2	Определяют воздействие на человека негативных факторов производственной среды, составляют аналитическую таблицу
1.5	4	Практическое занятие №5	2	Изучение инструкций по охране труда промышленных предприятий (мест практики)
1.6	4	Практическая работа №6	2	Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте с применением технической документации организации
1.7	4	Практическая работа №7	2	Отрабатывают навык выбора и использования средств индивидуальной защиты (самоспасатели, респираторы)
1.8	4	Практическая работа №8	2	Определяют вид и условия использования средств групповой защиты (вентиляция, ограждения, защитные экраны) по условиям производственной ситуации

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: учебная аудитория 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 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>

3.2.3. 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 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>

10. ОП.08 Охрана труда : методические указания по практическим занятиям и организации самостоятельной работы для обучающихся специальности 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением очной формы обучения / ТИУ ; сост. Е. В. Кудина. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 23 с. – Текст : электронный // Электронная библиотека ТИУ. – URL : <http://webirbis.tsogu.ru>

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	Умеет вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения использовать средства коллективной и индивидуальной	Практическое занятие №2 Тестирование Практическое занятие №4

научную профессиональную 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	защиты 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	Устный опрос Практическое занятие №5 Письменные опрос Практическое занятие №6 Устный опрос Практическое занятие №7 Тестирование Практическое занятие №8 Тестирование
---	--	---

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.