

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 02.07.2025 09:38:58  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**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>   |

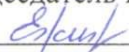
Учебная дисциплина ОП.04 Охрана труда введена за счет часов вариативной части образовательной программы по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Рабочая программа рассмотрена

на заседании ЦК ТМиРПО

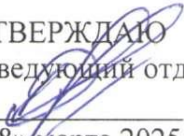
Протокол № 8 от 26.03.2025 г.

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

|                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ...</b>                          | <b>4</b>  |
| 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         |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>                                               | <b>6</b>  |
| 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины .....                                                     | 6         |
| 2.2. Содержание дисциплины .....                                                                | 7         |
| 2.3. Практическая подготовка .....                                                              | 9         |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>                                         | <b>10</b> |
| 3.1. Материально-техническое обеспечение .....                                                  | 10        |
| 3.2. Учебно-методическое обеспечение .....                                                      | 10        |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>                               | <b>12</b> |
| <b>Приложение 1.</b> Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации |           |
| <b>Приложение 2.</b> 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:

| <b>Код ОК,<br/>ПК</b> | <b>Уметь</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Знать</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Владеть навыками</b> |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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 фрезеровщика в соответствии с техническим регламентом, с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности | правила подготовки к работе и содержание рабочих мест фрезеровщика, технический регламент, требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности | выполнения подготовительных работ и обслуживании рабочего места фрезеровщика |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 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 |
|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| <b>3 семестр ВСЕГО, в т.ч.:</b>                             | <b>20</b>     | <b>4</b>                         |
| Лекции                                                      | 14            | -                                |
| Практические занятия                                        | 4             | 4                                |
| Лабораторные занятия                                        | -             | -                                |
| Консультации                                                | -             | -                                |
| Курсовая работа (проект)                                    | -             | -                                |
| Самостоятельная работа                                      | -             | -                                |
| Промежуточная аттестация в другой форме                     | 2             | -                                |
| <b>4 семестр ВСЕГО, в т.ч.:</b>                             | <b>30</b>     | <b>12</b>                        |
| Лекции                                                      | 16            | -                                |
| Практические занятия                                        | 12            | 12                               |
| Лабораторные занятия                                        | -             | -                                |
| Консультации                                                | -             | -                                |
| Курсовая работа (проект)                                    | -             | -                                |
| Самостоятельная работа                                      | -             | -                                |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | 2             | -                                |
| <b>ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:</b>                         | <b>50</b>     | <b>16</b>                        |
| 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 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>__3_ семестр</b>                                        | <b>ВСЕГО</b>                                                                                                                    | <b>20/4</b>                                                         |                                                                       |
| <b>Тема 1. Требования охраны труда</b>                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                            | <b>10/2</b>                                                         | ОК.03<br>ОК.07<br>ОК.08                                               |
|                                                            | Основные направления государственной политики, нормативные документы, обязанности работника в области охраны труда              |                                                                     |                                                                       |
|                                                            | <b>В том числе:</b>                                                                                                             |                                                                     |                                                                       |
|                                                            | 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                                                                 |                                                                       |
| <b>Тема 2. Обеспечение прав работников на охрану труда</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                            | <b>8/2</b>                                                          | ОК.03<br>ОК.07<br>ОК.08                                               |
|                                                            | Право и гарантии работника, средства индивидуальной защиты, причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев      |                                                                     |                                                                       |
|                                                            | <b>В том числе:</b>                                                                                                             |                                                                     |                                                                       |
|                                                            | 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>                                                                                  | <b>2</b>                                                            |                                                                       |
| <b>__4_ семестр</b>                                        | <b>ВСЕГО</b>                                                                                                                    | <b>30/12</b>                                                        |                                                                       |
| <b>Тема 3. Производственный травматизм</b>                 | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                            | <b>10/4</b>                                                         | ОК.03<br>ОК.07<br>ОК.08                                               |
|                                                            | Классификация факторов и травм, профилактика профессиональных заболеваний, первая помощь при несчастных случаях, методы анализа |                                                                     |                                                                       |

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |              |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                          | травматизма                                                                                                                                                                                           |              | ПК 1.1                            |
|                                                                                                                          | <b>В том числе:</b>                                                                                                                                                                                   |              |                                   |
|                                                                                                                          | 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          |                                   |
| <b>Тема 4. Безопасность технологических процессов. Основы производственной санитарии. Средства индивидуальной защиты</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                  | <b>18/8</b>  | ОК.03<br>ОК.07<br>ОК.08<br>ПК 1.1 |
|                                                                                                                          | Безопасность технологического оборудования и инструмента, порядок обследования зданий и сооружений, классификация средств индивидуальной защиты                                                       |              |                                   |
|                                                                                                                          | <b>В том числе:</b>                                                                                                                                                                                   |              |                                   |
|                                                                                                                          | 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          |                                   |
| <b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                       | <b>2</b>     |                                   |
| <b>Всего</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       | <b>50/16</b> |                                   |

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

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

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.