

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебной дисциплины**

**МДК.01.04 ОХРАНА ТРУДА**

**22.02.08 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО  
(ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ)**

2024

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и ПООП СПО по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства).

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии механо-металлургических дисциплин

Протокол от 11 марта 2024 года №3

Председатель методической комиссии  Ш.А. Кебадзе

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР

 Л.Л. Кузьмина

**СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                 | стр. |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ<br>ДИСЦИПЛИНЫ              | 4    |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                       | 7    |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                    | 8    |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ<br>ДИСЦИПЛИНЫ   | 12   |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 15   |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11. ОХРАНА ТРУДА**

## **1.1 Область применения программы учебной дисциплины**

Рабочая программа учебной дисциплины **МДК.01.04 ОХРАНА ТРУДА** является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и ПООП СПО по специальности **22.02.08 Металлургическое производство (обработка металлов давлением)** в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Рабочая программа может быть использована в профессиональном обучении и дополнительном профессиональном образовании.

## **1.2 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины**

В результате освоения учебной дисциплины (междисциплинарного курса) обучающийся должен

### **владеть навыками:**

организации работы коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства;

обеспечения выполнения производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции;

контроля ведения и хранения работниками учетной и технической документации;

выполнения основных расчетов экономических показателей работы производственного участка;

обеспечения и контроля соблюдения работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности;

### **уметь:**

формировать бригады;

самоанализировать профессиональную деятельность и заниматься профессиональным самосовершенствованием;

обеспечивать выполнение производственных заданий;

планировать задания для персонала;

планировать и определять оптимальные решения в условиях нестандартной ситуации;

работать с технологической, конструкторской, организационно-

распорядительной документацией, справочниками и другими информационными источниками;

применять документацию систем качества;

рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели работы коллектива;

анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке;

выбирать методы и мероприятия по защите от негативных факторов производства;

выполнять требования охраны труда при выполнении лабораторных испытаний;

применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

применять средства индивидуальной и коллективной защиты

**знать:**

Трудовой Кодекс Российской Федерации, законодательные и нормативно-правовые акты в области данного вида производства;

систему планирования в организации;

должностные инструкции персонала;

материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы подразделения;

показатели их эффективного использования;

формы оплаты труда;

виды нормативной документации;

нормативно-технические и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции;

требования стандартов и технических условий;

виды учетной и технической документации;

требования к оформлению, ведению, хранению документации;

показатели производственной программы;

нормы расхода материалов;

нормы выработки;

производственные мощности оборудования, его пропускную способность;

опасные и вредные факторы, воздействующие на работающих в цехах металлургического производства;

виды инструктажей по безопасности труда и противопожарным мероприятиям;

безопасные приемы при выполнении производственных работ;  
 бирочную систему;  
 методы и средства обеспечения безопасности производства;  
 виды работ повышенной опасности на производственном участке

**1.3 Использование часов вариативной части в программе подготовки специалистов среднего звена** *(данный пункт заполняется образовательной организацией (учреждением) при разработке рабочей программы)*

| №<br>п/п | Дополнительные<br>профессиональные<br>компетенции | Дополнительные<br>знания, умения | №,<br>наименования<br>темы | Количество<br>часов | Обоснование<br>включения в<br>программу |
|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| 1        |                                                   |                                  |                            |                     |                                         |

**1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

всего – 88 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 88 часов, включая:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 64 часа;  
 самостоятельной работы обучающихся – 12 часов;  
 экзамен – 12 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения рабочей программы учебной дисциплины является овладение обучающимся видом деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

### Перечень общих компетенций

| Код          | Наименование общих компетенций                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОК 1.</b> | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                   |
| <b>ОК 2.</b> | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                        |
| <b>ОК 3.</b> | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.                                           |
| <b>ОК 4.</b> | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ОК 6.</b> | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| <b>ОК 7.</b> | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             |

### Перечень профессиональных компетенций

| Код           | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                                                                    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПМ 01</b>  | Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания              |
| <b>ПК 1.1</b> | Организовывать работу коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства.                    |
| <b>ПК 1.2</b> | Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции.              |
| <b>ПК 1.3</b> | Контролировать ведение и хранение работниками учетной и технической документации.                                                 |
| <b>ПК 1.4</b> | Выполнять основные расчеты экономических показателей работы производственного участка.                                            |
| <b>ПК 1.5</b> | Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Тематический план учебной дисциплины МДК.01.04 ОХРАНА ТРУДА

| Коды компетенций                         | Наименование тем                                                        | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины |                                                          |                                        |                                    |                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
|                                          |                                                                         |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся     |                                                          |                                        | Самостоятельная работа обучающихся |                                        |
|                                          |                                                                         |             | Всего, часов                                             | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч. курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                       | в т.ч. курсовая работа (проект), часов |
| 1                                        | 2                                                                       | 3           | 4                                                        | 5                                                        | 6                                      | 7                                  | 8                                      |
|                                          | <b>Тема 1.</b> Управление безопасностью труда.                          | 24          | 8                                                        | 12                                                       |                                        | 4                                  |                                        |
|                                          | <b>Тема 2.</b> Производственная санитария.                              | 26          | 8                                                        | 14                                                       |                                        | 4                                  |                                        |
|                                          | <b>Тема 3.</b> Производственная безопасность.<br>Пожарная безопасность. | 26          | 8                                                        | 14                                                       |                                        | 4                                  |                                        |
| Промежуточная аттестация: <b>экзамен</b> |                                                                         | 12          |                                                          |                                                          |                                        |                                    |                                        |
| <b>Всего часов:</b>                      |                                                                         | <b>88</b>   | <b>24</b>                                                | <b>40</b>                                                |                                        | <b>12</b>                          |                                        |

### 3.2 Содержание обучения по учебной дисциплине МДК.01.04 ОХРАНА ТРУДА

| Наименование разделов и тем учебной дисциплины | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены) |                                                                                            | Объем часов |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                              | 2                                                                                                                                                               |                                                                                            | 3           |
| Тема 1. Управление безопасностью труда.        | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                            |                                                                                            |             |
|                                                | 1                                                                                                                                                               | Законодательная и нормативная база по охране труда                                         | 2           |
|                                                | 2                                                                                                                                                               | Управление охраной труда. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. | 2           |
|                                                | 3                                                                                                                                                               | Обучение по вопросам охраны труда.                                                         | 2           |
|                                                | 4                                                                                                                                                               | Расследование и учет несчастных случаев.                                                   | 2           |
|                                                | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                     |                                                                                            |             |
|                                                | 1                                                                                                                                                               | Управление безопасностью труда.                                                            | 2           |
|                                                | <b>Практические работы</b>                                                                                                                                      |                                                                                            |             |
|                                                | 1                                                                                                                                                               | Обучение работников организации требованиям охраны труда                                   | 2           |
|                                                | 2                                                                                                                                                               | Расследование и учет несчастных случаев.                                                   | 2           |
|                                                | 3                                                                                                                                                               | Изучение методов анализа производственного травматизма.                                    | 2           |
|                                                | 4                                                                                                                                                               | Экономическая оценка травматизма на предприятии.                                           | 2           |
|                                                | 5                                                                                                                                                               | Оценка уровня безопасности труда на производстве по коэффициентам травматизма              | 2           |
|                                                | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                   |                                                                                            |             |
|                                                | 1                                                                                                                                                               | Виды ответственности за нарушения требований охраны труда                                  | 2           |
|                                                | 2                                                                                                                                                               | Государственный надзор за охраной труда.                                                   | 2           |

| 1                                                             | 2                                                                                                           | 3 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Тема 2. Производственная санитария.                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                        |   |
|                                                               | 1 Влияние микроклимата на здоровье человека. Терморегуляция организма человека.                             | 2 |
|                                                               | 2 Санитарно-гигиеническое нормирование загрязнения воздушной среды.                                         |   |
|                                                               | 3 Вентиляция. Освещение производственных помещений                                                          | 2 |
|                                                               | 4 Вредные факторы производственной среды.                                                                   | 2 |
|                                                               | <b>Практические занятия</b>                                                                                 |   |
|                                                               | 1 Производственная санитария.                                                                               | 2 |
|                                                               | <b>Практические работы</b>                                                                                  |   |
|                                                               | 1 Определение параметров микроклимата на рабочем месте                                                      | 2 |
|                                                               | 2 Определение предельно-допустимых концентраций вредных веществ.                                            | 2 |
|                                                               | 3 Расчет защиты от шума                                                                                     | 2 |
|                                                               | 4 Расчет аэрации.                                                                                           | 2 |
|                                                               | 5 Расчет освещенности.                                                                                      | 2 |
|                                                               | 6 Оценка радиационной обстановки                                                                            | 2 |
|                                                               | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                               |   |
|                                                               | 1 Мероприятия по снижению тяжести и напряженности труда                                                     | 2 |
|                                                               | 3 Средства коллективной и индивидуальной защиты.                                                            | 2 |
| Тема 3. Производственная безопасность. Пожарная безопасность. | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                        |   |
|                                                               | 1 Требования безопасности технологических процессов и технических устройств металлургического производства. | 2 |
|                                                               | 2 Санитарно-гигиенические условия труда в конвертерном цехе.                                                | 2 |
|                                                               | 3 Электробезопасность.                                                                                      | 2 |
|                                                               | 4 Пожаровзрывоопасность. Пожарная защита на производственных объектах                                       | 2 |
|                                                               | <b>Практические занятия</b>                                                                                 |   |
|                                                               | 1 Производственная безопасность. Пожарная безопасность.                                                     | 2 |
|                                                               | <b>Практические работы</b>                                                                                  |   |

| 1                                        | 2                             |                                                                                           | 3         |
|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                          | 1                             | Отнесение условий труда на рабочем месте к классам условий труда.                         | 2         |
|                                          | 2                             | Аналитический метод оценки очага поражения при взрывах топливно-воздушной и газовой сред. | 2         |
|                                          | 3                             | Оценка поражения человека током в трехфазных электрических сетях                          | 2         |
|                                          | 4                             | Расчет защитного зануления                                                                | 2         |
|                                          | 5                             | Расчет защитного заземления                                                               | 2         |
|                                          | 6                             | Оценка рисков                                                                             | 2         |
|                                          | <b>Самостоятельная работа</b> |                                                                                           |           |
|                                          | 1                             | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности                                          | 2         |
|                                          | 2                             | Меры защиты от повреждений электрическим током.                                           | 2         |
| Промежуточная аттестация: <b>экзамен</b> |                               |                                                                                           | <b>12</b> |
| <b>Всего часов:</b>                      |                               |                                                                                           | <b>88</b> |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **4.1 Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета. Подготовка внеаудиторной работы должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам.

Подготовка внеаудиторной работы должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам. Во время самостоятельной подготовки, обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

#### **Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:**

рабочее место преподавателя;  
посадочные места обучающихся;  
комплект учебно-методической документации;  
наглядные пособия и презентации;

#### **Технические средства обучения:**

средства мультимедиа;  
обучающие видеофильмы.

### **4.2 Общие требования к организации образовательной деятельности**

Освоение обучающимися учебной дисциплины должно проходить в условиях созданной образовательной среды как в образовательной организации (учреждении), так и в организациях, соответствующих профилю учебной дисциплины.

Преподавание учебной дисциплины должно носить практическую направленность. В процессе практических занятий обучающиеся закрепляют и углубляют знания, приобретают необходимые профессиональные умения и навыки.

Изучение таких общепрофессиональных дисциплин как: «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы экономики», «Правовые основы профессиональной деятельности», , «Безопасность жизнедеятельности», должно предшествовать освоению профессиональных модулей или изучается параллельно.

**Теоретические занятия** должны проводиться в учебном кабинете «Охраны труда», Федерального государственного образовательного

стандарта среднего профессионального образования и ПООП СПО по специальности по специальности.

Текущий и промежуточный контроль обучения должен складываться из следующих компонентов:

**текущий контроль:** опрос обучающихся на занятиях, оформление отчетов по практическим работам, решение производственных задач обучающимися в процессе проведения теоретических занятий и т.д.

**промежуточный контроль:** экзамен.

### **4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и ПООП СПО по специальности должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого профессионального модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 5 лет.

### **4.4 Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 73 с. — ISBN 978-5-4488-1240-8;
2. Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1;
3. Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-7911-5.

#### **Основные электронные издания**

1. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8957-2. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/185929> (дата обращения: 19.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Охрана труда. Практические интерактивные занятия / Г. Н. Титова, Н. С. Громов, В. В. Потапенко [и др.] ; Под ред.: Ивахнюк Г. К.. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9873-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/218846> (дата обращения: 19.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для спо / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-7911-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167190> (дата обращения: 19.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **Дополнительные источники:**

1. Безопасность жизнедеятельности : учебник для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева, Н. Б. Мануйлова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-9372-2.

2. Охрана труда. Практические интерактивные занятия / Г. Н. Титова, Н. С. Громов, В. В. Потапенко [и др.] ; Под ред.: Ивахнюк Г. К.. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9873-4.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля                                                       | Критерии оценки                                                                                                                   | Методы оценки                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. Организовывать работу коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства.                     | Планирует и организует работу подчиненных сотрудников на участке по соблюдению технологических регламентов процесса производства. | Экспертное наблюдение в ходе производственной практики<br>Оценка выполнения отчетов по производственной практике                                                                                        |
| ПК 1.2. Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции.               | Обеспечивает выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции               | Экспертное наблюдение в ходе производственной практики<br>Оценка выполнения отчетов по производственной практике<br>Защита отчета по итогам практики                                                    |
| ПК 1.3. Контролировать ведение и хранение работниками учетной и технической документации.                                                  | Контролирует ведение и хранение работниками учетной и технической документации.                                                   | Оценка выполнения практической работы<br>Тестирование<br>Оценка выполнения курсового проекта                                                                                                            |
| ПК. 1.4. Выполнять основные расчеты экономических показателей работы производственного участка.                                            | Выполняет основные расчеты экономических показателей работы производственного участка.                                            | Оценка выполнения практической работы<br>Оценка выполнения курсового проекта<br>Тестирование                                                                                                            |
| ПК 1.5. Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности. | Обеспечивает и контролирует соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.  | Экспертное наблюдение в ходе производственной практики<br>Оценка выполнения практической работы<br>Оценка выполнения курсового проекта                                                                  |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                    | Грамотно применяет профессиональную терминологию                                                                                  | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы<br>профессионального модуля, анализ содержания и качества выполнения курсового проекта |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации,                                                        | Эффективно ведет поиск информации для решения профессиональных задач                                                              |                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |  |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.                                           | Эффективно работает с нормативной технологической документацией                            |  |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                     | Взаимодействует с коллегами, руководством в ходе профессиональной деятельности             |  |
| ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Описывает значимость своей специальности                                                   |  |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             | Эффективно определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности |  |