

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»  
Предметная цикловая комиссия  
«Выпускающая студентов на государственную итоговую аттестацию»



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.08 ОХРАНА ТРУДА**

для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования  
промышленных и гражданских зданий  
на базе основного общего образования  
(технологический профиль профессионального образования)**

Рабочая программа общеобразовательной дисциплины ОП.08 Охрана труда разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (Приказ Минпросвещения России от 09.11.2023 №845, зарегистрирован в Минюсте России 08.12.2023 № 76339).
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями).
- Учебного плана ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного директором колледжа 28 марта 2024 г.
- Положения о порядке разработки и обновления основных образовательных программ среднего профессионального образования в ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова» (от 01.10.2021).

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов образовательных результатов, необходимых для качественного освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Рассмотрено на заседании

Предметной цикловой комиссии «Не выпускающая студентов на государственную итоговую аттестацию»

Протокол № 10 от 22 апреля 2024г.

Председатель ПЦК  Е.В. Меньшикова

Одобрено на заседании

Предметной цикловой комиссии «Выпускающая студентов на государственную итоговую аттестацию»

Протокол № 10 от 22 апреля 2024г.

Председатель ПЦК  С.В. Вепрева

Рекомендована к утверждению

Методическим советом ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

Заключение Методического совета Протокол №12 от 08 мая 2024 г.

Разработчик:

ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

Мязунина Зулфия Хасимовна, преподаватель первой квалификационной категории

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>4</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>   | <b>9</b>  |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>10</b> |
| <b>5. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В ДРУГИХ ППСЗ</b>         | <b>11</b> |

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОП.08 Охрана труда**

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО в соответствии с ФГОС СПО **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**, утверждённого Приказом Минпросвещения России от 09.11.2023 N 845 (Зарегистрировано в Минюсте России 08.12.2023 N 76339 укрупнённой группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

### **1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Учебная дисциплина **ОП.08 Охрана труда** относится к общепрофессиональному учебному циклу (ОП.00) ППССЗ специальности 08.02.09.

### **1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- оценить состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсических веществ на организм человека;
- законодательство в области охраны труда;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- основные источники воздействия на окружающую среду;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии;
- предельно- допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;

В результате изучения дисциплины обучающийся осваивает элементы общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ПК.1.4. Обеспечивать соблюдение организационно-технических мероприятий при поставке электрической энергии потребителям.

ПК.2.3. Контролировать правила внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                 | Объем часов |
|------------------------------------|-------------|
| Объем образовательной программы    | 62          |
| в том числе:                       |             |
| самостоятельная работа обучающихся | 12          |
| консультации                       | 10          |
| теоретическое обучение             | 22          |
| практические занятия               | 8           |
| лабораторные занятия               | --          |
| курсовая работа (проект)           | --          |
| контрольная работа                 | 2           |
| промежуточная аттестация: экзамен  | 8           |
| Объем практической подготовки      | 8           |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

| Наименование разделов и тем                                             | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                        | Уровень освоения | Объем часов | Осваиваемые элементы компетенций          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------------------------------------|
| 1                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                | 3           | 4                                         |
| Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |             |                                           |
| Тема 1.1<br>Организация охраны труда, система управления охраной труда. | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |             | ОК 01, ОК 02, ОК 05<br><br>ПК 1.4; ПК 2.3 |
|                                                                         | 1. Правовые и нормативные основы безопасности труда: Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», Трудовой кодекс и система строительных норм и правил. Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. | 1,2              | 2           |                                           |
|                                                                         | 2. Общие понятия о трудовой деятельности человека. Понятие и содержание «охраны труда». Служба охраны труда на предприятии: назначение, основные задачи, права, функциональные обязанности. Инструктажи по технике безопасности (вводный, первичный, повторный, внеплановый, текущий)                                                             |                  | 2           |                                           |
|                                                                         | Самостоятельная работа обучающегося:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |             |                                           |
|                                                                         | Проработать конспект лекции, подготовиться к текущему занятию.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 2           |                                           |
| Тема 1.2<br>Производственный травматизм                                 | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |             | ОК 01, ОК 02, ОК 05<br><br>ПК 1.4; ПК 2.3 |
|                                                                         | Расследование и учёт несчастных случаев на производстве. Порядок расследования несчастного случая на производстве.                                                                                                                                                                                                                                |                  | 2           |                                           |
|                                                                         | Практические, лабораторные занятия:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |                                           |
|                                                                         | ПР 1 «Анализ производственного травматизма. Оформление акта по форме Н-1»                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | 2           |                                           |
|                                                                         | Самостоятельная работа обучающегося:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |             |                                           |
|                                                                         | Проработать конспект занятий, учебной литературы, подготовиться к контролю знаний. Подготовить к защите отчет по ПР 1                                                                                                                                                                                                                             |                  | 2           |                                           |
| Раздел 2. Идентификация негативных факторов производственной среды      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |             |                                           |
| Тема 2.1<br>Опасные и вредные производственные факторы                  | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |             | ОК 01, ОК 02, ОК 05<br><br>ПК 1.4; ПК 2.3 |
|                                                                         | 1. Классификация негативных факторов. Источники негативных факторов и их воздействие на организм человека.                                                                                                                                                                                                                                        | 2,3              | 2           |                                           |
|                                                                         | 2. Вредные химические вещества, их классификация. Влияние вредных веществ на человека. Воздух рабочей зоны: классы опасности и предельно-допустимые концентрации вредных веществ. Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции.                                                                                         |                  | 2           |                                           |
|                                                                         | Практические, лабораторные занятия:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |                                           |
|                                                                         | ПР 2 «Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе»                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 2           |                                           |
|                                                                         | Самостоятельная работа обучающегося:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |             |                                           |
|                                                                         | Проработать конспект занятий, учебной литературы, подготовиться к контролю знаний. Оформить отчёт по ПР2.                                                                                                                                                                                                                                         |                  | 2           |                                           |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |   |    |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.2</b><br>Микроклимат помещений                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                    |   |    | <i>OK 01, OK 02, OK 05</i><br><br>ПК 1.4; ПК 2.3 |
|                                                                      | Микроклимат в производственных помещениях: требования, нормирование. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях.                                                                  | 2 | 2  |                                                  |
|                                                                      | <b>Практические, лабораторные занятия:</b>                                                                                                                                                              |   |    |                                                  |
|                                                                      | ПР 3 «Расчет освещения производственных помещений»                                                                                                                                                      |   | 2  |                                                  |
|                                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающегося:</b>                                                                                                                                                             |   |    |                                                  |
|                                                                      | Проработать конспект занятий, учебной литературы, подготовиться к контролю знаний. Оформить отчёт по ПР 3.                                                                                              |   | 2  |                                                  |
| Раздел 3. Основы электробезопасности                                 |                                                                                                                                                                                                         |   |    |                                                  |
| <b>Тема 3.1</b><br>Электрический ток – опасный фактор                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                    |   |    | <i>OK 01, OK 02, OK 05</i><br><br>ПК 1.4; ПК 2.3 |
|                                                                      | Параметры электрического тока на организм человека. Воздействие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на исход поражения.                                                         | 2 | 2  |                                                  |
|                                                                      | Виды поражающих токов, их пороговые значения. Электрические удары. Электрические травмы                                                                                                                 |   |    |                                                  |
|                                                                      | Источники опасности поражения электрическим током. Растекание тока в грунте, напряжение соприкосновения, напряжение шага. Категория помещений по степени опасности поражения людей электрическим током. |   |    |                                                  |
|                                                                      | <b>Контрольные работы</b>                                                                                                                                                                               |   |    |                                                  |
|                                                                      | КР 1 «Правовые и организационные вопросы охраны труда. Электрический ток- опасный фактор»                                                                                                               |   | 2  |                                                  |
|                                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающегося:</b>                                                                                                                                                             |   |    |                                                  |
|                                                                      | Проработать конспект занятий, учебной литературы, подготовиться к контролю знаний.                                                                                                                      |   | 2  |                                                  |
| <b>Тема 3.2</b><br>Методы и средства обеспечения электробезопасности | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                    |   |    | <i>OK 01, OK 02, OK 05</i><br><br>ПК 1.4; ПК 2.3 |
|                                                                      | 1. Технические меры защиты по обеспечению электробезопасности. Применение малых напряжений. Контроль и профилактика электрической изоляции электроустановок. Заземление и зануление электроустановок    | 2 | 2  |                                                  |
|                                                                      | 2. Электрозащитные средства, применяемые в электроустановках: классификация и требования, предъявляемые к ним. Испытание и хранение защитных средств.                                                   |   | 2  |                                                  |
|                                                                      | <b>Практические, лабораторные занятия:</b>                                                                                                                                                              |   | 2  |                                                  |
|                                                                      | ПР4 «Расчёт защитного заземления в производственных помещениях»                                                                                                                                         |   |    |                                                  |
|                                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающегося:</b>                                                                                                                                                             |   |    |                                                  |
|                                                                      | Проработать конспект занятий, учебной литературы, подготовиться к контролю знаний. Оформить отчёт по ПР 4.                                                                                              |   | 2  |                                                  |
| <b>Консультации:</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                         |   | 10 |                                                  |
| <b>Экзамен</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                         |   | 8  |                                                  |
| <b>Всего</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                         |   | 62 |                                                  |

**Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:**

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета **Охрана труда**.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя
- комплект посадочных мест по количеству обучающихся
- учебная доска
- комплект учебно-методических пособий по дисциплине
- раздаточный материал
- компьютер преподавателя;
- принтер черно-белый лазерный;
- сканер.
- колонки;
- мультимедийный проектор;
- проекционный экран;
- многофункциональный комплекс преподавателя
- локальная сеть кабинета, Интернет со скоростью информационного обмена 100 Мбит/с)
- периферийное оборудование и оргтехника (принтер на рабочем месте педагога, сканер на рабочем месте педагога, вспомогательное оборудование
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование
- электроизмерительные приборы.

Учебно-методический комплекс по дисциплине **ОП.08 Охрана труда**, в том числе:

- «Методические указания по выполнению практических работ»
- «Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы»
- оценочные средства для проведения текущего контроля знаний студентов и промежуточной аттестации.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Сухачев, А. А., Охрана труда в строительстве : учебник / А. А. Сухачев. — Москва : КноРус, 2024. — 310 с. — ISBN 978-5-406-13578-5. — URL: <https://book.ru/book/955388>. — Текст : электронный.

2. Косолапова, Н. В., Охрана труда : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 181 с. — ISBN 978-5-406-15232-4. — URL: <https://book.ru/book/959517> — Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. Федонов, Р. А., Охрана труда и техника безопасности в строительстве : учебное пособие / Р. А. Федонов, А. И. Федонов. — Москва : КноРус, 2024. — 297 с. — ISBN 978-5-406-13577-8. — URL: <https://book.ru/book/955387> — Текст : электронный.

2. Ткачева, Г. В., Охрана труда в профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист, С. В. Коровин. — Москва : КноРус, 2024. — 130 с. — ISBN 978-5-406-14600-2. — URL: <https://book.ru/book/957681> — Текст : электронный.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                  | Критерии оценки                                                                                                                                                                                       | Формы и методы оценки                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:                                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| виды и правила проведения инструктажей по охране труда                                               | 90-100 % правильных ответов – «5»;<br>70- 89% правильных ответов – «4»;<br>50-69 % правильных ответов – «3»;<br>менее 50 % - «2»                                                                      | устный опрос, тестирование, выполнение индивидуальных заданий различной сложности    |
| пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты                                            | 90-100 % правильных ответов – «5»;<br>70- 89% правильных ответов – «4»;<br>50-69 % правильных ответов – «3»;<br>менее 50 % - «2»                                                                      | устный опрос, выполнение индивидуальных заданий различной сложности                  |
| применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях          | 90-100 % правильных ответов – «5»;<br>70- 89% правильных ответов – «4»;<br>50-69 % правильных ответов – «3»;<br>менее 50 % - «2»                                                                      | устный опрос, выполнение индивидуальных заданий различной сложности                  |
| использовать экобиозащитную и противопожарную технику                                                | 90-100 % правильных ответов – «5»;<br>70- 89% правильных ответов – «4»;<br>50-69 % правильных ответов – «3»;<br>менее 50 % - «2»                                                                      | устный опрос, выполнение индивидуальных заданий различной сложности                  |
| определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности | 90-100 % правильных ответов – «5»;<br>70- 89% правильных ответов – «4»;<br>50-69 % правильных ответов – «3»;<br>менее 50 % - «2»                                                                      | устный опрос, выполнение индивидуальных заданий различной сложности                  |
| соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности             | 90-100 % правильных ответов – «5»;<br>70- 89% правильных ответов – «4»;<br>50-69 % правильных ответов – «3»;<br>менее 50 % - «2»                                                                      | устный опрос, выполнение индивидуальных заданий различной сложности                  |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:                                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| виды и правила проведения инструктажей по охране труда;                                              | 90-100 % правильных ответов и выполненных действий – «5»;<br>70- 89% правильных ответов и выполненных действий – «4»;<br>50-69 % правильных ответов и выполненных действий – «3»;<br>менее 50 % - «2» | тестирование, демонстрация умения проведения инструктажей по охране труда            |
| возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;                                               | 90-100 % правильных ответов и выполненных действий – «5»;<br>70- 89% правильных ответов и выполненных действий – «4»;<br>50-69 % правильных ответов и выполненных действий – «3»;                     | демонстрация умения определять возможные опасные и вредные факторы и средства защиты |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | менее 50 % - «2»                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |
| действие токсических веществ на организм человека;                         | 90-100 % правильных ответов и выполненных действий – «5»;<br>70- 89% правильных ответов и выполненных действий – «4»;<br>50-69 % правильных ответов и выполненных действий – «3»;<br>менее 50 % - «2» | демонстрация умения анализировать действие токсических веществ на организм человека                        |
| законодательство в области охраны труда;                                   | 90-100 % правильных ответов и выполненных действий – «5»;<br>70- 89% правильных ответов и выполненных действий – «4»;<br>50-69 % правильных ответов и выполненных действий – «3»;<br>менее 50 % - «2» | демонстрация умения использовать законодательство в области охраны труда                                   |
| меры предупреждения пожаров и взрывов;                                     | 90-100 % правильных ответов и выполненных действий – «5»;<br>70- 89% правильных ответов и выполненных действий – «4»;<br>50-69 % правильных ответов и выполненных действий – «3»;<br>менее 50 % - «2» | демонстрация умения меры предупреждения пожаров и взрывов                                                  |
| основные источники воздействия на окружающую среду;                        | 90-100 % правильных ответов и выполненных действий – «5»;<br>70- 89% правильных ответов и выполненных действий – «4»;<br>50-69 % правильных ответов и выполненных действий – «3»;<br>менее 50 % - «2» | демонстрация умения анализировать основные источники воздействия на окружающую среду                       |
| правовые и организационные основы охраны труда на предприятии;             | 90-100 % правильных ответов и выполненных действий – «5»;<br>70- 89% правильных ответов и выполненных действий – «4»;<br>50-69 % правильных ответов и выполненных действий – «3»;<br>менее 50 % - «2» | демонстрация умения использовать правовые и организационные основы охраны труда на предприятии             |
| предельно- допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; | 90-100 % правильных ответов и выполненных действий – «5»;<br>70- 89% правильных ответов и выполненных действий – «4»;<br>50-69 % правильных ответов и выполненных действий – «3»;<br>менее 50 % - «2» | демонстрация умения анализировать предельно-допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты |

## 5.ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В ДРУГИХ ППСЗ

Учебная дисциплина **ОП.08 Охрана труда** может быть использована для обучения укрупненной группы профессий и специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства