**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**Область профессиональной деятельности выпускников**:

* организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

**Объекты профессиональной деятельности выпускников**:

* строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения);
* строительные материалы, изделия и конструкции;
* строительные машины и механизмы;
* нормативная и производственно-техническая документация;
* технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы;
* первичные трудовые коллективы.

**Техник готовится к следующим видам деятельности:**

1. Участие в проектировании зданий и сооружений.

2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.

4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Техник должен обладать общими компетенциями,**включающими в себя способность:

* Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
* Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
* Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
* Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
* Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
* Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
* Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
* Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
* Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
* Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
* Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**Техник должен обладать профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

**Участие в проектировании зданий и сооружений**

* Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями
* Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций
* Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования
* Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий

**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.**

* Выполнять подготовительные работы на строительной площадке
* Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства
* Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов
* Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов

**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**

* Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов
* Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий
* Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ
* Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений
* Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов

**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**

* Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений
* Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий
* Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий
* Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по квалификации «Монтажник каркасно-обшивных конструкций»**

* Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании
* Формирование базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям.