

# СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1. Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений
2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
  - 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.
3. Техник готовится к следующим видам деятельности:
  - 3.1. Участие в проектировании зданий и сооружений.
  - 3.2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
  - 3.3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
  - 3.4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
  - 3.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
4. Старший техник готовится к следующим видам деятельности:
  - 4.1. Участие в проектировании зданий и сооружений.
  - 4.2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
  - 4.3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
  - 4.4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
  - 4.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Техник должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам деятельности:

1. Участие в проектировании зданий и сооружений.
  - ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
  - ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
  - ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.
  - ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
  - ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
  - ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
  - ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
  - ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.
  - ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
  - ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
  - ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
  - ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
  - ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
  - ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
  - ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
  - ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.