

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1. **Область профессиональной деятельности выпускников:** строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 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 на объекте капитального строительства.
 - 3.3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.
 - 3.4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

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 наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.
 - ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.
 - ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.
 - ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
2. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
 - ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
 - ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.
 - ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
 - ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.
3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.
 - ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.
 - ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
 - ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.
 - ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
 - ПК 3.5. Обеспечивать соблюдения 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.
4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
 - ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
 - ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
 - ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
 - ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.