

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»**  
**МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПП Производственной (по профилю специальности)  
Программы подготовки специалистов среднего звена  
(ПССЗ)**

**Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и  
сооружений (заочная форма обучения)**

внутренний: Лабусова Т.А. преподаватель высшей категории Многопрофильного колледжа

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ**

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ**

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ**

**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ**

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**Содержание и планируемые результаты производственной (по профилю и специальности) практики**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ №2**

**Задание на производственную (по профилю и специальности) практику**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ №3**

**Аттестационный лист**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ №4**

**Характеристика**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ №5**

**Дневник**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ №6**

**Отчет**

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ) ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной( по профилю специальности) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида деятельности (ВД) соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

### **ПМ.01 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.

### **ПМ.02 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 расходов материальных ресурсов;

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;

### **ПМ.03 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 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.

### **ПМ.04 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

### **ПМ 05.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.

ПК 5.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.

ПК 5.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.

ПК 5.4. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций.

ПК 5.5. Устраивать ограждающие конструкции, перегородки.

ПК 5.6. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит.

- ПК.5.7. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.  
ПК 5.8. Окрашивать поверхности различными малярными составами.  
ПК 5.9. Оклеивать поверхности различными материалами.  
ПК 5.10. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.  
ПК5.11. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.

## **1.2. Цели и задачи производственной( по профилю специальности) практики – требования к результатам освоения практики:**

С целью овладения указанными основными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственной (по профилю специальности) практики практики в рамках профессионального модуля должен:

### **ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений:**

#### **уметь:**

Читать проектно-технологическую документацию;

- пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения;
- определять глубину заложения фундамента;
- выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций;
- подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;
- выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции;
- строить расчетную схему конструкции по конструктивной схеме;
- выполнять статический расчет;
- проверять несущую способность конструкций;
- подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок;
- выполнять расчеты соединений элементов конструкции;
- читать проектно-технологическую документацию;
- пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения;
- определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;
- разрабатывать графики эксплуатации (движения) строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;
- определять состав и расчёт показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов;
- заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ; - определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями.

**иметь практический опыт в:** подбора строительных конструкций и материалов;

- разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий;
- разработки архитектурно-строительных чертежей; выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований;
- составления и описания работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ;
- разработки и согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства;
- разработки карт технологических и трудовых процессов

#### **знать:**

Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло- и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты;

- конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий;
- принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка;
- международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии);
- способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ);
- виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники;
- требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации;
- в составе проекта организации строительства ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов;
- графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям;
- особенности выполнения строительных чертежей;
- графические обозначения материалов и элементов конструкций;
- требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;
- требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов;

**ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов уметь**

Планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;

- осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;
- осуществлять производство строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ;
- осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ);
- осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей;
- обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;
- формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе;
- распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;
- проводить обмерные работы;
- определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ;
- осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей);
- распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля;
- определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ;
- вести операционный контроль технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;

- осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций);
- калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации;
- определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации;
- оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов,

**иметь практический опыт в:**

Подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

- определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;
- организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;
- определении потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально- технических ресурсах;
- оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ;
- контроле качества и объема количества материально- технических ресурсов для производства строительных работ;
- разработке, планировании и контроле выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов однотипных строительных работ;
- составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы;
- составлении первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам в подразделении строительной организации;
- представлении для проверки и сопровождении при проверке и согласовании первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам;
- контроле выполнения мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда;
- планировании и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации;

**знать:**

Требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки;

- требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;
- технологии производства строительно-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите;
- технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты;
- технологии катодной защиты объектов;
- этапы выполнения содержание и основные этапы геодезических разбивочных работ;
- методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов;
- правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов;
- требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;
- методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий;

- требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ;
- требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства;
- методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы;
- особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;
- нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты;
- правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, оборудования электрохимической защиты;
- порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы);
- схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;
- правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;
- современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;
- правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ;
- порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ;
- методы профилактики дефектов систем защитных покрытий;
- перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ;
- основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства;
- состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления

### **ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений:**

#### **уметь:**

- Осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;
- подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;
- разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности;
- составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации;
- применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов;
- разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию;
- осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ;
- вести табели учета рабочего времени, устанавливать соответствие фактически выполненным видам и комплексам работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации;



- применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов;
- обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости;
- разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ;
- осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции;
- осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей;
- вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников;
- определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий;
- определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду;
- определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников;
- определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки;
- оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды

**иметь практический опыт в:**

Сборе, обработке и накоплении научно-технической информации в области строительства;

- оперативном планировании производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства;
- обеспечении деятельности структурных подразделений; согласовании календарных планов производства однотипных строительных работ;
- контроле деятельности структурных подразделений; обеспечении соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства;
- проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;
- планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности;
- подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда;
- контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

**знать:**

Основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности;

- состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации;
- методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ;
- методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации;
- методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве;
- приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства;

- основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников;
- нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ;
- основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий;
- основные методы оценки эффективности труда; основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе;
- виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ;
- требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;
- основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ;
- основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;
- требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда;
- правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
- методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды

#### **ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов** **уметь:**

- Проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания;
- пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов;
  - оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций; проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования;
  - владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки;
  - владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий;
  - использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;
  - организовывать внедрение передовых методов и приемов труда;
  - определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства;
  - подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству;
  - составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания;
  - составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта;
  - организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта;
  - проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования;
  - составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков;
  - планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия;
  - осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах;
  - определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов;
  - оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта;
  - подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.

**иметь практический опыт в:**

Проведении технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации;

- проведении работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории;
- контроле санитарного содержания общего имущества и придомовой территории;
- разработке перечня (описи) работ по текущему ремонту;
- оценке физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования;
- проведении текущего ремонта;
- участии в проведении капитального ремонта; контроле качества ремонтных работ.

**знать:**

Методы визуального и инструментального обследования;

- правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий;
- основные методы усиления конструкций; правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий;
- пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий;
- положение по техническому обследованию жилых зданий;
- правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда;
- обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг;
- основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации;
- организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома; нормативы продолжительности текущего ремонта;
- перечень работ, относящихся к текущему ремонту;
- периодичность работ текущего ремонта;
- оценку качества ремонтно-строительных работ;
- методы и технологию проведения ремонтных работ;
- нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ

**ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих****иметь практический опыт:**

Получение первичных профессиональных умений по выполнению штукатурных, малярных, каменных и плотнично-столярных работ;

- развитие умения работы в коллективе, строить взаимоотношения в производственном подразделении;
- получение рабочей профессии.
- выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ;
- выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;
- выполнения отделки оштукатуренных поверхностей;
- выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей;
- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;
- выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;
- подготовки поверхности под окрашивание;
- окрашивания внутренних и наружных поверхностей;
- ремонта окрашенных поверхностей.

**знать:**

Технологию подготовки различных поверхностей;

- виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;

- способы промаячивания поверхностей;
- способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- устройство и принцип действия машин и механизмов;
- устройство шаблонов для вытягивания тяг;
- свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
- виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;
- правила приготовления растворов вручную;
- виды и назначение облицовок;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плитками;
- способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток.
- составы мастик для крепления сухой штукатурки;
- технология и устройства марок и маяков;
- отделка оконных и дверных проемов;
- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- технологию выполнения декоративных штукатурок;
- технологию выполнения специальных штукатурок;
- технологию вытягивания тяг и падуг;
- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологию отделки швов различными материалами;
- требования СНиП к качеству штукатурок;
- техника безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- технику безопасности при отделке штукатурки;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- требования СНиП к качеству штукатурок
- малярные составы и инструменты для окрашивания поверхностей;
- методы нанесения составов для подготовки поверхностей под окрашивание;
- технологические процессы окрашивания различных поверхностей;
- виды декоративных и фактурных отделок;
- технологию ремонта окрашенных поверхностей;
- безопасные приемы и методы работ.
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов материалов на выполняемые работы;
- требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных работ
- способы подготовки поверхностей под окрашивание;
- назначение и применение ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов;
- способы копирования и вырезания трафаретов;
- способы подготовки и подбора окрасочного состава;
- правила цветообразования и приемы смешивания пигментов;
- требования, предъявляемые к качеству окрашивания;
- свойства основных материалов, применяемых при производстве малярных работ;
- технологическую последовательность выполнения операций при производстве малярных работ;

- способы выполнения декоративных малярных покрытий; способы вытягивания филенок, окрашивания по трафарету;
- виды, причины и технологию устранения дефектов окрашенных поверхностей;
- контроль качества малярных работ; требования СНиП к ремонту окрашенных поверхностей;
- правила техники безопасности при выполнении ремонтных малярных работ.

#### **уметь:**

- Прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;
- натягивать металлические сетки по готовому каркасу; набивать гвозди и оплетать их проволокой;
- выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;
- приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
- приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
- приготавливать декоративные и специальные растворы;
- выполнять простую штукатурку;
- выполнять сплошное выравнивание поверхностей;
- обмазывать раствором проволочные сетки;
- выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;
- отделывать откосы заглушины и отливы сборными элементами;
- железнить поверхности штукатурки;
- выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
- разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;
- выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;
- наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;
- отделывать фасады декоративной штукатуркой;
- облицовывать ГКЛ на клей;
- облицовывать ГКЛ стен каркасным способом;
- отделывать швы между ГКЛ;
- контролировать качество штукатурок;
- выполнять беспесчаную накрывку;
- наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;
- выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;
- ремонтить поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
- укладывать тротуарную плитку;
- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
- выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами
- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
- осуществлять смену облицованных плиток;
- осуществлять ремонт плиточных полов;
- подбирать инструменты и малярные составы для окрашивания поверхностей;
- удалять дефекты, выполнять выравнивание окрашиваемых поверхностей;
- окрашивать поверхности различными способами;
- выполнять декоративные и фактурные отделки;
- снимать старые красочные покрытия;
- соблюдать правила охраны труда.

- экономно расходовать материалы;
- очищать поверхности инструментами и машинами;
- сглаживать поверхности; приготавливать шпатлевочные растворы;
- приготавливать окрасочные составы необходимого тона;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- грунтовать поверхности валиком, кистями, краскопультом;
- шпатлевать и шлифовать поверхности вручную и механизированным способом;
- окрашивать различные поверхности вручную и механизированным способом водными и неводными составами; вытягивать филенки;
- выполнять декоративное покрытие поверхности;

Кроме того, **задачей практики** является развитие у обучающихся навыков использовать информационные технологии в профессиональной деятельности (ОК9), работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 4), выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам(ОК 1).

### 1.3. Количество часов на освоение программы производственной ( по профилю специальности) практики:

Вид учебной деятельности	Объем часов
<b>ПМ.01 Участие в проектирование зданий и сооружений</b>	<b>920</b>
ПП 01.01 Производственная ( по профилю специальности) практика	72
<b>ПМ. 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	<b>652</b>
ПП 02.01 Производственная ( по профилю специальности) практика	108
<b>ПМ. 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</b>	<b>262</b>
ПП 03.01 Производственная ( по профилю специальности) практика	72
Производственная ( по профилю специальности) практика	
<b>ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	<b>294</b>
ПП 04.01.Производственная ( по профилю специальности) практика	72
<b>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>580</b>
ПП 05.01 Производственная ( по профилю специальности) практика	72
Всего по производственной ( по профилю специальности) практике	396 (11 недель)

Рабочая программа профессионального модуля может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

**2.1. Результатом освоения программы производственной (по профилю специальности) практики** является овладение обучающимися основными видами деятельности техника, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
1	2
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.
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 расходов материальных ресурсов
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов
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 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
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
ПК 5.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.
ПК 5.2.	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.
ПК 5.3.	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.
ПК 5.4.	Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций.
ПК 5.5.	Устраивать ограждающие конструкции, перегородки.

ПК 5.6.	Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит.
ПК 5.7.	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.
ПК 5.8.	Окрашивать поверхности различными малярными составами.
ПК 5.9	Оклеивать поверхности различными материалами.
ПК 5.10.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 5.11.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

## 2.2. Содержание и планируемые результаты освоения программы

производственной (по профилю специальности) практики

(Приложение 1)



### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ) ПРАКТИКИ

#### 3.1 Тематический план производственной ( по профилю специальности) практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 1 – 11 ПК 1.1 – 1.4	<b>Раздел ПМ. 01</b> Участие в проектировании зданий и сооружений	920							72
ОК 1 – 11 ПК 2.1 – 2.4	<b>Раздел ПМ. 02</b> Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	652							108
ОК 1 - 11 ПК 3.1-3.5	<b>Раздел ПМ. 03</b> Организация деятельности структурных подразделений при выполнении	262							72

	строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений			
<b>ОК1-11 ПК4.1-4.4</b>	<b>Раздел ПМ.04</b> Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	<b>294</b>		<b>72</b>
<b>ОК 1 – 11 ПК 5.1-5.11</b>	<b>ПМ.05</b> Выполнение работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих	<b>580</b>		<b>72</b>

### 3.2. Содержание обучения производственной ( по профилю специальности) практики

Наименование ПМ и МДК	Содержание (виды работ)		Объем часов
1	2		3
<b>ПМ. 01 Участие в проектировании зданий и сооружений</b>  <b>МДК. 01.01. Проектирование зданий и сооружений</b>  <b>МДК. 01.02. основы расчетов элементов зданий и сооружений</b>	<b>Содержание</b>		<b>72</b>
	1	Оформление на работу, вводный инструктаж по технике безопасности	
	2	Ознакомление с инструкциями по охране труда по основным видам СМР.	
	3	Ознакомление со структурой строительной организацией. Знакомство со строительной организацией, ее производственной базой	
	4	Подбор строительных конструкций и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий.	
	5	Разработка архитектурно-строительных чертежей.	
	6	Выполнение расчётов и проектирование строительных конструкций, оснований.	
	7	Разработка и оформление отдельных частей проекта производства работ.	
	8	Работа в составе бригады	
	9	Ознакомление с назначением, видом и содержанием стройгенпланов.	
		Ознакомление с санитарно-бытовым обслуживанием на строительной площадке	
<b>ПМ .02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b> <b>МДК.02.01.Организация технологических процессов на объекте капитального строительства</b>  <b>МДК.02.02. Учет и контроль технологических процессов на</b>	<b>Содержание</b>		<b>108</b>
	1	Строительная площадка, ее оснащение Работа на рабочем месте в составе бригады	
	2	Ознакомление с технологией выполнения земляных работ на строительной площадке, с машинами и механизмами Ознакомление с технологией выполнения свайных работ.	
	3	Ознакомление с технологией выполнения каменных работ.	
	4	Ознакомление с технологией выполнения деревянных работ.	
	5	Ознакомление с технологией выполнения сварочных работ.	
	6	Ознакомление с технологией выполнения бетонных работ.	

<b>объекте капитального строительства</b>	7	Ознакомление с технологией выполнения железобетонных работ.	
	8	Ознакомление с технологией выполнения монтажа строительных конструкций.	
	9	Ознакомление с технологией выполнения теплоизоляционных работ.	
	10	Ознакомление с технологией выполнения гидроизоляционных работ.	
	11	Ознакомление с технологией устройства антикоррозионных покрытий.	
	12	Ознакомление с технологией выполнения изоляционных работ.	
	13	Ознакомление с технологией выполнения устройства обычной штукатурки .	
	14	Ознакомление с технологией выполнения устройства декоративной штукатурки.	
	15	Ознакомление с технологией выполнения устройства специальной штукатурки.	
	16	Ознакомление с технологией облицовочных работ	
	17	Ознакомление с технологией выполнения малярных работ.	
	18	Ознакомление с технологией выполнения обойных работ.	
	19	Ознакомление с технологией выполнения стекольных работ.	
	20	Ознакомление с технологией выполнения устройства полов.	
	21	Ознакомление с геодезическими работами при возведении нулевого цикла здания.	
	22	Ознакомление с геодезическими работами при возведении надземной части здания.	
	23	Организация и выполнение подготовительных работ на строительной площадке.	
	24	Организация и выполнение строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	
<b>Раздел ПМ. 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации и</b>	<b>Содержание</b>		<b>72</b>
	1	Обеспечение соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	
	2	Ознакомление с документацией по охране труда: журнал инструктажей,	

<b>реконструкции зданий и сооружений</b>		3-х ступенчатый контроль по безопасным условиям труда бригады.	
	3	Ознакомление с системой оплаты труда в бригаде. Состав бригады: профессии, квалификации, числен. Состав	
	4	Ознакомление с технической документацией объекта	
<b>ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</b> <b>МДК 04.01. Эксплуатация зданий</b> <b>МДК. 04.02.Реконструкция здания</b>	<b>Содержание</b>		<b>72</b>
	1	Участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений.	
	2	Организация работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами.	
	3	Выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений.	
	4	Осуществление мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий.	
	5	Осуществление мероприятий по оценке реконструкции зданий сооружений.	
<b>ПМ 05.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>  <b>МДК.05.01. Выполнение работ по профессии «штукатур»</b> <b>МДК.05.02. Выполнение работ по профессии «облицовщик-плиточник»</b> <b>МДК.05.03. Выполнение работ по профессии «маляр»</b>	<b>Содержание</b>		<b>72</b>
		Выполнение технологических операций по строительным работам, разработка нормативно–технологических карт.	
		Выполнение несложных расчетов по объёму выполняемых работ.	
		Выбор строительных материалов	
		Определение по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий.	
		Организация рабочего места при выполнении строительных работ.	
		Пользоваться нормативно–технологическими картами при выполнении строительных работ.	
		Проверка качества выполненных строительных работ.	
		Работа в составе бригады по одной из специальности (штукатур, маляр, облицовщик )	
<b>Всего:</b>			<b>396</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ) ПРАКТИКИ**

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

Программа производственной (по профилю специальности) практики предусматривает выполнение обучающимися функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

1. оснащённость современными материально-техническими средствами;
  2. оснащённость необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Нормативно-правовые документы**

1.Федеральный закон №184-ФЗ от 27 декабря 2002 года «О техническом регулировании» (с изменениями на 29 июля 2017 года).: [Электронный ресурс] : - Режим доступа:

[http://docs.cntd.ru/document/zakon\\_o\\_tekhnicheskom\\_regulirovanii](http://docs.cntd.ru/document/zakon_o_tekhnicheskom_regulirovanii)

2. Федеральный закон №369-ФЗ от 03 июля 2016 года «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/420363708>

#### **Нормативно-технические документы**

1. СНиП 2.02.01-83 Основания зданий и сооружений, <http://docs.cntd.ru/document/5200033>
2. СП 72.13330.2016 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. СНиП 3.04.03-85, <http://docs.cntd.ru/document/456050593>
3. СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81\* (с Изменениями N 1, 2), <http://docs.cntd.ru/document/1200092703>
4. СНиП II-23-81\* Стальные конструкции (с Изменениями, с Поправкой), <http://docs.cntd.ru/document/9056425>
5. СНиП II-25-80 Деревянные конструкции (с Изменениями), <http://docs.cntd.ru/document/871001210>
6. СНиП II-26-76 Кровли (с Изменениями), <http://docs.cntd.ru/document/871001076>
7. СНиП II-89-80\* Генеральные планы промышленных предприятий (с Изменениями и дополнениями), <http://docs.cntd.ru/document/5200094>
8. СНиП II-97-76 Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий (с Изменениями N 1, 2), <http://docs.cntd.ru/document/871001012/>
9. СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции, <http://docs.cntd.ru/document/871001100>
10. СНиП 12-03-2001. О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования" СП (Свод правил) от 23 июля 2001 года №49.13330.2010 СНиП от 23 июля 2001 года №12-03-2001Постановление Госстроя России от 23 июля 2001 года №80- Режим доступа <http://docs.cntd.ru/document/901829466>
11. СНиП 12-01-2004. Организация строительства. Организация строительства СП (Свод правил) от 19 апреля 2004 года №48.13330.2010.СНиП от 19 апреля 2004 года №12-01-2004 -Режим доступа <http://docs.cntd.ru/document/1200036460>

12. СНИП 1.04.03-85\*. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I. (Общие положения. Раздел А (подразделы 1-6)) СНИП от 17 апреля 1985 года №1.04.03-85\*Режим доступа-

<http://docs.cntd.ru/document/1200000622>

### Основная литература

1. Соколов Г.К., Технология и организация строительства: учебник для студ. учреждений сред. Проф. образования/ Г.К.Соколов. -10-е изд., стер.- М: Издательский центр «Академия», 2013. – 528с.
2. Сухачев А.А., Охрана труда в строительстве: учебник-2-е изд., стереотип.,2013
3. Голубева Т.М. Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие.-М.: ФОРУМ:ИНФА-М, 2013. (профессиональное образование), 272с
4. Соколов Г.К. Технология и организация строительства. Учебник: -10-е издание.- М:АКАДЕМИЯ, 527С., (профессиональное образование), 2013г
5. Планирование на предприятии в строительной отрасли : учебник и практикум для СПО / под общ. ред. Х. М. Гумба. - М. : Издательство Юрайт, 2019. - 253 с. - (Серия : Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04938-1. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/C879B30E-FF26-4E45-A1B5-F80774410082](http://www.biblio-online.ru/book/C879B30E-FF26-4E45-A1B5-F80774410082).

### Дополнительная литература

1. Минько В.М., Охрана труда в строительстве: учебник, 2012
2. Охрана труда в строительстве : учебник для нач. проф. образования / О. Н. Куликов, Е. И. Ролин. - 7-е изд., стер. - М. : Издательский центр «Академия», 2010. - 352 с.
3. Петрова И.В., Общая технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. Образования.-6-е изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2013.-192-с.
4. Черноус Г.Г., Штукатурные работы: учеб.пособие для нач .проф. образования/.-3-е изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2012с
5. Черноус Г.Г., Облицовочные работы: учеб. пособие для нач. проф.образования.- 6-е изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2011.-176-с.
6. Черноус Г.Г., Производственное обучение по профессии «Облицовщик-плиточник»: учеб. пособие для нач. проф.образования.- 6-е изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2012.-192-с.

### 4.3. Общие требования к организации производственной (по профилю специальности) практики

Производственная (по профилю специальности) практика проводится в действующих организациях по завершении изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебных практик по модулям на основе договоров, заключенных с образовательной организацией. Общий объем времени на проведение практики определяется ФГОС СПО, объем времени на проведение практики в рамках профессионального модуля определяется ППССЗ, сроки проведения устанавливаются в соответствии с календарным учебным графиком.

Для проведения производственной (по профилю специальности) практики разрабатывается следующая документация:

- Положение о производственной (по профилю специальности) практики ;
- Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики;
- план-график консультаций и контроля по выполнению обучающимися программы практики;
- договоры с организациями по проведению практики;
- приказ об организации производственной(по профилю специальности) практики с

закреплением баз практики.

Руководителем производственной (по профилю специальности) практики непосредственно в организации является лицо, назначенное приказом руководителя организации из числа специалистов или опытных высококвалифицированных рабочих.

Представители от организаций и образовательной организации, участвуя в заседаниях предметной (цикловой) комиссии профилирующих и специальных дисциплин специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, согласовывают рабочую программу, содержание и планируемые результаты практики, задание на практику, участвуют в организации и оценке результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики, участвуют в формировании оценочных материалов для оценки общих и профессиональных компетенций, осваиваемых обучающимися в период прохождения практики.

Производственная (по профилю специальности) практика проводится в организациях различных организационно - правовых форм (государственные, муниципальные, частные, производственные кооперативы, хозяйственные товарищества и общества и т.п.), ведущих соответствующую профессиональную деятельность по направлениям:

- предприятия, занимающиеся благоустройством территорий;
- предприятия, занимающиеся эксплуатацией и реконструкцией строительных объектов;
- организации, выполняющие строительно-монтажные и ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов;
- проектные организации (учреждения);
- строительные объекты (гражданские, промышленные, сельскохозяйственные здания и сооружения);
- учебно-производственные и научные учреждения гражданского и промышленного строительства, оснащенные современным технологическим оборудованием;

Основные обязанности руководителя практики от образовательной организации:

1. Совместно с руководителем практики от организации разрабатывает методические материалы и учебную документацию по реализации практики (форму дневника практики, форму отчета по практике, индивидуальные задания по производственной (по профилю специальности) практике, индивидуальные задания по производственной (преддипломной) практике в соответствии с темой выпускной квалификационной работы, методические указания по оформлению материалов о прохождении практик);
2. Проводит с обучающимися организационные собрания, знакомит их с целями и задачами практики, особенностями её организации; инструктирует о соблюдении правил техники безопасности и противопожарной защиты под подпись; знакомит обучающихся с формой предоставления отчетной документации о прохождении практики;
3. Устанавливает связь с руководителем практики от организации, принимает участие в распределении обучающихся по рабочим местам или перемещению их по видам работ;
4. Осуществляет контроль по выполнению тематического плана;
5. Оказывает индивидуальную методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов, необходимых для отчета по практике;
6. Проверяет дневники о прохождении практики, отчеты по практике;

В процессе прохождения практики обучающиеся находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников как внештатные работники, в соответствии с заданием на практику. Итогом практики является дифференцированный зачёт, который выставляется руководителем практики от образовательной организации с учётом рекомендуемой оценки руководителя практики от организации, для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в период прохождения практики.

Обучающиеся в период прохождения практики в организациях обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.



#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров: дипломированные специалисты-преподаватели специальных дисциплин.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- руководители практики: представители руководства образовательного учреждения, производственники.

Закрепление баз практики осуществляется распорядительным актом университета.

Предполагаемые базы производственной (по профилю специальности) практики :

1. ООО «Новострой»
2. ООО «ОСУ-2»
3. ООО «ВСО Строй Механизация»
4. ООО «Орел Строй»
5. ООО «Строй Вент»
6. ОАО «Стройиндустрия» и другие

### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

#### **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ**

Формой отчетности студента по практике, организованной на базе организаций, являются дневники практики и отчеты, свидетельствующие о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Руководитель практики от организации должен каждый день своей подписью подтверждать выполнение работ обучающимся в период практики. По результатам производственной (по профилю специальности) практики организация в аттестационных листах отражает уровень освоения профессиональных компетенций обучающимся и дает производственную характеристику.

Руководитель практики от образовательной организации осуществляет текущий контроль прохождения практики на основании графика консультаций и контроля по выполнению обучающимися тематического плана производственной (по профилю специальности) практики .

На защите отчета обучающийся должен показать глубокие знания по всем вопросам, предусмотренным программой практики. Защита оценивается по 5-балльной системе. Итогом производственной (по профилю специальности) практики является оценка, которая выставляется руководителем практики от учебного заведения с учётом рекомендуемой оценки от руководителя практики от организации для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимся в период прохождения практики.

При получении неудовлетворительной оценки на защите отчета по практике, отрицательных отзывов обучающийся направляется на дополнительное прохождение практики с целью доработки отчета. В противном случае обучающийся может быть отчислен за невыполнение учебного плана.

**Отчетные документы:**

1. Договор на проведение производственной (по профилю специальности) практики
2. Задание на производственную (по профилю специальности) практику (*Приложение 2*).
3. Аттестационный лист по производственной (по профилю специальности) практике (*Приложение 3*).
4. Характеристика обучающегося (*Приложение 4*).
5. Дневник прохождения производственной (по профилю специальности) практики (*Приложение 5*).
6. Отчет о прохождении производственной (по профилю специальности) практики (*Приложение 6*).

**Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК1.1 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	<ul style="list-style-type: none"><li>– обоснование выбора строительных материалов конструктивных элементов ограждающих конструкций;</li><li>– обоснование выбора глубины заложения фундамента в зависимости от вида грунта;</li><li>– обоснование выбора строительных конструкций для разработки строительных чертежей;</li><li>– выполнение теплотехнического расчета ограждающих конструкций;</li><li>– проектирование типовых узлов.</li></ul>	Оценка выполненных результатов практических работ Устный опрос Оценка выполненных результатов индивидуальных заданий Письменный опрос. Тестирование. Оценка выполненных результатов самостоятельной работы. Экспертная оценка по результатам
ПК1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	<ul style="list-style-type: none"><li>– обоснование выбора конструкции в соответствии с расчетом действующих нагрузок;</li><li>– построение расчетной схемы по конструктивной схеме;</li><li>– выполнение статического расчета конструкций, проверка их несущей способности</li></ul>	наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики, а также при выполнении заданий на экзамене
ПК1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	<ul style="list-style-type: none"><li>– выполнение проектной документации в соответствии с ЕСКД;</li><li>– выполнение чертежей планов, фасадов, разрезов, узлов генпланов гражданских и промышленных зданий с использованием информационных технологий</li></ul>	Экзамен по МДК. Экзамен по модулю
ПК 1.4. Участвовать в	– определение номенклатуры и	

<p>разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.</p>	<p>осуществление расчета объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разработка графиков эксплуатации (движения) строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li> <li>– выполнение расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов;</li> <li>– разработка графиков потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям;</li> <li>– выполнение строительных чертежей применением информационных технологий;</li> <li>– выполнение графического обозначения материалов и элементов конструкций;</li> <li>– соблюдение требований нормативно-технической документации при оформлении строительных чертежей;</li> <li>– определение состава и расчёта показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов;</li> <li>– заполнение унифицированных форм плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ;</li> <li>– определение перечня необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями;</li> <li>– составление и описание работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ;</li> <li>– разработка и согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li> <li>– разработка карт технологических и трудовых процессов;</li> <li>– соблюдение технологической последовательности производства работ и требований охраны труда, техники</li> </ul>	<p>Оценка выполненных результатов практических работ</p> <p>Устный опрос</p> <p>Оценка выполненных результатов индивидуальных заданий</p> <p>Письменный опрос.</p> <p>Тестирование.</p> <p>Оценка выполненных результатов самостоятельной работы.</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики, а также при выполнении заданий на экзамене</p> <p>Экзамен по по МДК.</p> <p>Экзамен по модулю</p>
---	--	---

	безопасности на объекте капитального строительства	
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	<ul style="list-style-type: none"> <li>– правильность изложения основного содержания и определения назначения проектно-технологической документации, сопровождающей организационно-техническую подготовку строительства;</li> <li>– правильность изложения основных понятий и положений строительного производства: строительная продукция, участники строительства и их функции, строительные процессы и работы, методы определения видов и сложности работ, строительные рабочие профессии, специальности, квалификация, организация труда, организация рабочего места, фронт работ, захватка, делянка, техническое и тарифное нормирование;</li> <li>– правильность и техничность выполнения работ по созданию геодезической разбивочной основы, переноса проекта «в натуру» и разбивке котлована, соблюдение правил работы с геодезическими инструментами, точность снятия отсчетов,</li> <li>– соблюдение последовательности выполнения работ в соответствии с действующей нормативной документацией;</li> <li>– аргументированность распределения строительных машин и средств малой механизации по типам, назначению и видам выполняемых работ;</li> <li>– аргументированность выбора машин и механизмов для проведения подготовительных работ;</li> <li>– обоснованность выбора внеплощадочных работ в зависимости от местных условий;</li> <li>– обоснованность выбора работ по освоению строительной площадки и их выполнению в соответствии с требованиями нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки;</li> </ul>	<p>Оценка выполненных результатов практических работ</p> <p>Устный опрос</p> <p>Оценка выполненных результатов индивидуальных заданий</p> <p>Письменный опрос.</p> <p>Тестирование.</p> <p>Оценка выполненных результатов самостоятельной работы.</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики, а также при выполнении заданий на экзамене</p> <p>Экзамен по по МДК.</p> <p>Экзамен по модулю</p>
ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;	<ul style="list-style-type: none"> <li>– правильность изложения основного содержания и определения назначения нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства,</li> <li>– правильность изложения основных терминов и понятий;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– аргументированность выбора машин и средств малой механизации в зависимости от вида строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</li> <li>– точность и своевременность выполнения работы геодезического сопровождения выполняемых технологических операций в соответствии с нормативными и техническими документами согласно геодезическому контролю установки конструктивных элементов зданий и сооружений в проектное положение и составленной исполнительной документации;</li> <li>– соблюдение организации и технологии выполнения строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства<sup>4</sup></li> <li>– обоснованность выбора нормокомплекта в зависимости от вида строительно-монтажных работ, правильность организации рабочего места в соответствии с технологическими картами на выполняемые виды работ;</li> <li>– соблюдение последовательности выполнения операций при производстве работ, правил. требований техники безопасности в соответствии нормативными документами, правильность и техничность выполненных работ согласно требованиям карт операционного контроля качества;</li> <li>– правильность определения перечня работ по обеспечению участка производства строительных работ;</li> <li>– правильность изложения правил определения объемов строительных работ;</li> <li>– правильность изложения технологии, видов и способ устройства систем электрохимической защиты и технологии катодной защиты катодной, основных понятий и терминов, правил и порядка наладки, регулирования контрольно-измерительных инструментов, оборудования электрохимической защиты;</li> <li>– правильность и обоснованность применения по назначению основной действующей сметно-нормативной базы строительства;</li> <li>– правильность калькуляции сметной, плановой, фактической себестоимости;</li> <li>– точность определения величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической</li> </ul>	<p>Оценка выполненных результатов практических работ</p> <p>Устный опрос</p> <p>Оценка выполненных результатов индивидуальных заданий</p> <p>Письменный опрос.</p> <p>Тестирование.</p> <p>Оценка выполненных результатов самостоятельной работы.</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики, а также при выполнении заданий на экзамене</p> <p>Экзамен по по МДК.</p> <p>Экзамен по модулю</p>
--	---	---

	<p>себестоимости строительных работ, правильность составления объектной сметы и сводного сметного расчета на основе современной утвержденной нормативной базы и соблюдения методических рекомендаций по составлению сметной документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– правильность изложения особенностей производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства, норм по защите от коррозии опасных производственных объектов, понятий и терминов межгосударственных и отраслевых стандартов;</li> <li>– правильность изложения новых технологии в строительстве;</li> </ul>	
ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> <li>– правильность изложения назначения, основного содержания и требований нормативных технических документов по ведению исполнительной документации, в том числе к порядку приёмки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта;</li> <li>– правильность выполнения обмерных работ: обоснованность выбора их состав, методов проведения и инструментов, соблюдение порядка проведения работ, точность выполнения обмерных чертежей в соответствии с требованиями нормативной документации, соблюдение требований техники безопасности;</li> <li>– правильность изложения правил исчисления объемов выполняемых работ;</li> <li>– правильность определения расхода строительных материалов, изделий и конструкций на выполнение работ, правильность составления ведомости расхода материалов и конструкций и их списание, обоснованность использования нормативов при выборе форм документов и их оформления по установленным требованиям;</li> <li>– соответствие приёмки и хранения строительных материалов и конструкций;</li> <li>– рациональность методов визуального и инструментального контроля количества и объёмов поставляемых материалов;</li> <li>– правильность оформления заявки и выбора требуемой форму документа и информацию о потребности в строительных материалах и конструкциях;</li> </ul>	<p>Оценка выполненных результатов практических работ</p> <p>Устный опрос</p> <p>Оценка выполненных результатов индивидуальных заданий</p> <p>Письменный опрос.</p> <p>Тестирование.</p> <p>Оценка выполненных результатов самостоятельной работы.</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики, а также при выполнении заданий на экзамене</p> <p>Экзамен по по МДК.</p> <p>Экзамен по модулю</p>
ПК 2.4 Осуществлять	<ul style="list-style-type: none"> <li>– правильность изложения основного</li> </ul>	

<p>мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов</p>	<p>содержания законодательных актов российской федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ, технических условий, национальных стандартов на принимаемые работы, требований нормативных технических и технологических документов к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– правильность изложения понятий о системе качества исо, внешнем и внутреннем контроле качества строительной продукции, свободно оперирует ими;</li> <li>– правильность выполнения работы по проведению визуального и инструментального (геодезического) контроля положений элементов конструкций, частей и элементов отделки объекта, инженерных сетей на основе о выбора измерительного инструмента и соблюдения алгоритма действий при проведении контроля;</li> <li>– правильность ведения операционного контроля технологической последовательности производства строительно-монтажных в том числе отделочных работ, рациональность выбора измерительного инструмента, соблюдение алгоритма действий при проведении контроля, правильность и аргументированность выявления нарушения в технологии производства работ и их устраняет;</li> <li>– правильность изложения методов профилактики дефектов системы защитных покрытий;</li> <li>– правильность документального сопровождения результатов операционного контроля качества в соответствии с правилами;</li> <li>– правильность изложения основания и порядка принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства, состава работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и требований к их документальному оформлению;</li> </ul>	<p>Оценка выполненных результатов практических работ</p> <p>Устный опрос</p> <p>Оценка выполненных результатов индивидуальных заданий</p> <p>Письменный опрос.</p> <p>Тестирование.</p> <p>Оценка выполненных результатов самостоятельной работы.</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики, а также при выполнении заданий на экзамене</p> <p>Экзамен по по МДК.</p> <p>Экзамен по модулю</p>
<p>ПК 3.1 Осуществлять оперативное</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– планирование последовательности выполнения производственных</li> </ul>	<p>Оценка</p> <p>- защиты практических</p>

планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.	<p>процессов с учетом эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оформление заявки обеспечения производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;</li> <li>– оформление производственных заданий;</li> </ul> <p>использование научно-технических достижений опыт организации строительного производства.</p>	<p>работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контрольных работ по темам МДК;</li> <li>- выполнения тестовых заданий по темам МДК.</li> <li>- результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики ,</li> <li>- экзамен по МДК ,</li> <li>--экзамен по модулю</li> </ul>
ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;	<ul style="list-style-type: none"> <li>– использование нормативных документов, определяющих права, обязанности и ответственность руководителей и работников;</li> </ul> <p>- расстановку бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке;</p> <p>-определение производственных заданий;</p> <p>- выдача и распределение производственных заданий между исполнителями работ (бригадами и звеньями);</p> <p>-деление фронт работ на захватки и делянки;</p> <p>- закрепление объемов работ за бригадами;</p> <p>-организация выполнения работ в соответствии графиками и сроками производства работ;</p> <p>-обеспечение работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спец одеждой, защитными средствами;</p> <p>-обеспечение условий для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки.</p>	<p>Оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК;</li> <li>- выполнения тестовых заданий по темам МДК.</li> <li>- результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики ,</li> <li>- экзамен по МДК ,</li> <li>--экзамен по модулю</li> </ul>
ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка документов для оформления разрешений и допусков для производства строительно-монтажных работ;</li> <li>- составление заявки на финансирование на основе первичной учетной документации;</li> <li>- разработка исполнительно-техническую документацию по выполненным строительно-монтажным работам</li> </ul>	<p>Оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК;</li> <li>- выполнения тестовых заданий по темам МДК.</li> <li>- результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики ,</li> <li>- экзамен по МДК ,</li> <li>--экзамен по модулю</li> </ul>
ПК 3.4 Контролировать	– организация оперативного учета	Оценка



и оценивать деятельность структурных подразделений;	<p>выполнения производственных заданий ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оформление документов по учету рабочего времени, выработки, простоев;</li> <li>– использование действующего положения по оплате труда работников организации (нормы и расценки на выполненные работы);</li> <li>– формы и методы стимулирования коллективов и работников.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК;</li> <li>- выполнения тестовых заданий по темам МДК.</li> <li>- результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики ,</li> <li>- экзамен по МДК ,</li> <li>--экзамен по модулю</li> </ul>
ПК 3.5 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	<p>-использование основных нормативных документов по охране труда и охране окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разработка мероприятий по предотвращению производственного травматизма;</li> <li>– оформление исполнительной документации в соответствии с нормативными документами;</li> <li>– аттестация рабочего места;</li> <li>– проведение анализа травмоопасных и вредных для здоровья производств;</li> <li>– обеспечение соблюдения рабочими требований по охране труда и техники безопасности на рабочих местах</li> <li>– ведение надзора за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;</li> </ul>	<p>Оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК;</li> <li>- выполнения тестовых заданий по темам МДК.</li> <li>- результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики ,</li> <li>- экзамен по МДК ,</li> <li>--экзамен по модулю</li> </ul>
ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка системы планово-предупредительных ремонтов;</li> <li>- назначение зданий на капитальный ремонт;</li> <li>- подготовка и анализ технической документации для капитального ремонта;</li> <li>- планирование текущего ремонта;</li> <li>- составление графиков проведения ремонтных работ;</li> <li>- принятие в эксплуатацию капитально отремонтированных зданий.</li> </ul>	<p>Оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК;</li> <li>- выполнения тестовых заданий по темам МДК.</li> <li>- результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики ,</li> <li>- экзамен по МДК ,</li> <li>-экзамен по модулю</li> </ul>
ПК 4.2. Выполнять мероприятия по	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка мероприятий по технической эксплуатации зданий, их состав и</li> </ul>	<p>Оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических</li> </ul>

технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	<p>содержание;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение аппаратуры, приборов и методов контроля состояния и свойств материалов и конструкций при обследовании зданий.</li> </ul>	<p>работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контрольных работ по темам МДК;</li> <li>- выполнения тестовых заданий по темам МДК.</li> <li>- результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики ,</li> <li>- экзамен по МДК ,</li> <li>-экзамен по модулю</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>-диагностика технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений;</li> <li>- определение сроков службы элементов здания;</li> <li>- установление и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий;</li> <li>- выполнение обмерных работ;</li> <li>- проведение гидравлических испытаний систем инженерного оборудования;</li> <li>- чтение схемы инженерных сетей и оборудования зданий;</li> </ul>	<p>Оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК;</li> <li>- выполнения тестовых заданий по темам МДК.</li> <li>- результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики ,</li> <li>- экзамен по МДК ,</li> <li>-экзамен по модулю</li> </ul>
ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов;</li> <li>- оценка технического состояния инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;</li> <li>- ведение журнала наблюдений;</li> <li>- заполнение журналов технических осмотров и составление актов по результатам осмотра;</li> <li>- выполнение чертежей усиления различных элементов здания.</li> </ul>	<p>Оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК;</li> <li>- выполнения тестовых заданий по темам МДК.</li> <li>- результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики ,</li> <li>- экзамен по МДК ,</li> <li>-экзамен по модулю</li> </ul>
ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.	<p>способы промаячивание поверхностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-способы подготовки различных поверхностей разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей ностей под штукатурку;</li> <li>-технология и устройства марок и маяков;</li> <li>-прибивать изоляционные материалы и металлически сетки;</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-натягивать металлические сетки по готовому каркасу; набивать гвозди и оплести их проволокой;</li> <li>-выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;</li> </ul>	учебной практике профессионального модуля. Экзамены по междисциплинарному курсу.
ПК 5.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	<ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнять простую штукатурку;</li> <li>-выполнять сплошное выравнивание поверхностей;</li> <li>-обмазывать раствором проволочные сетки;</li> <li>-выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;</li> <li>-отделывать откосы заглушины и отливы сборными элементами;</li> <li>-железнить поверхности штукатурки;</li> <li>-выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;</li> <li>-разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;</li> <li>-выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;</li> <li>-наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;</li> <li>-отделывать фасады декоративной штукатуркой</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по учебной практике профессионального модуля. Экзамены по междисциплинарному курсу
ПК 5.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-облицовывать ГКЛ на клей;</li> <li>-облицовывать ГКЛ стен каркасным способом;</li> <li>-отделывать швы между ГКЛ;</li> <li>-контролировать качество штукатурок;</li> <li>-выполнять беспесчаную накрывку;</li> <li>-наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;</li> <li>-выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;</li> <li>-ремонтить поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по учебной практике профессионального модуля. Экзамены по междисциплинарному курсу
ПК 5.4. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций	<ul style="list-style-type: none"> <li>отделывать откосы заглушины и отливы сборными элементами;</li> <li>-железнить поверхности штукатурки;</li> <li>-выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;</li> <li>-разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей</li> <li>-обмазывать раствором проволочные сетки;</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по учебной практике профессионального модуля. Экзамены по междисциплинарному курсу

		курсу
ПК 5.5. Устраивать ограждающие конструкции, перегородки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;</li> <li>-облицовывать ГКЛ на клей;</li> <li>-облицовывать ГКЛ стен каркасным способом;</li> <li>-отделывать швы между ГКЛ;</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по учебной практике профессионального модуля. Экзамены по междисциплинарному курсу
ПК 5.6. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-облицовывать ГКЛ на клей;</li> <li>-облицовывать ГКЛ стен каркасным способом;</li> <li>-отделывать швы между ГКЛ;</li> <li>-контролировать качество штукатурок;</li> <li>-выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;</li> <li>-ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по учебной практике профессионального модуля. Экзамены по междисциплинарному курсу</p> <p>Выполнение и защита практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по учебной практике профессионального модуля.</p> <p>Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу</p>
ПК 5.7. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-удалять дефекты, выполнять выравнивание окрашиваемых поверхностей;</li> <li>-окрашивать поверхности различными способами;</li> <li>- очищать поверхности инструментами и машинами;</li> <li>- сглаживать поверхности; приготавливать шпатлевочные растворы- грунтовать поверхности валиком, кистями, краскопультом;</li> <li>- шпатлевать и шлифовать поверхности вручную и механизированным способом;</li> <li>- окрашивать различные поверхности вручную и механизированным способом</li> </ul>	

	водными и неводными составами; вытягивать филенки;	
ПК 5.8. Окрашивать поверхности различными малярными составами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-окрашивать поверхности различными способами;</li> <li>-выполнять декоративные и фактурные отделки;</li> <li>-снимать старые красочные покрытия;</li> <li>-соблюдать правила охраны труда.</li> <li>- экономно расходовать материалы;</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по учебной практике профессионального модуля. Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу
ПК 5.9. Оклеивать поверхности различными материалами	<ul style="list-style-type: none"> <li>-снимать старые красочные покрытия;</li> <li>-соблюдать правила охраны труда.</li> <li>- экономно расходовать материалы;</li> <li>- очищать поверхности инструментами и машинами;</li> <li>- сглаживать поверхности; приготавливать шпатлевочные растворы;</li> <li>- приготавливать окрасочные составы необходимого тона;</li> <li>- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;</li> <li>- грунтовать поверхности валиком, кистями, краскопультом;</li> <li>- шпатлевать и шлифовать поверхности вручную и механизированным способом</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по учебной практике профессионального модуля. Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу
ПК5.10. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-просчитывать объемы работ и потребности материалов;</li> <li>-определять пригодность применяемых материалов;</li> <li>-создавать безопасные условия труда;</li> <li>-прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;</li> <li>-натягивать металлические сетки по готовому каркасу; набивать гвозди и оплетать их проволокой;</li> <li>-выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;</li> <li>-приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;</li> <li>-способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по учебной практике профессионального модуля. Экзамены по междисциплинарному курсу
ПК5.11. Выполнять	- облицовывать горизонтальные поверхности:	Выполнение и защита

облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей	полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий; - укладывать тротуарную плитку; - осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей; - соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей; - выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами - осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей; - осуществлять смену облицованных плиток; - осуществлять ремонт плиточных полов; - подбирать инструменты и малярные составы для окрашивания поверхностей; - удалять дефекты, выполнять выравнивание окрашиваемых поверхностей;	практических работ. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Зачеты по учебной практике профессионального модуля. Экзамены по междисциплинарному курсу
--	--	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общих компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; – адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполняемых работ;	Наблюдение, Экспертная оценка
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	– оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач; – широта использования различных источников информации, включая электронные;	Наблюдение, Экспертная оценка
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	– демонстрация ответственности за принятые решения; – обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	Наблюдение, Экспертная оценка
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с	– организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной;	Наблюдение, Экспертная оценка

<p>коллегами, руководством, клиентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач;</li> <li>– четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе;</li> <li>– соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде;</li> <li>– построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации;</li> </ul>	
<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей;</li> <li>– проявление толерантности в рабочем коллективе;</li> </ul>	<p>Наблюдение, Экспертная оценка</p>
<p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– динамика достижений студента в учебной деятельности;</li> </ul>	<p>Наблюдение, Экспертная оценка</p>
<p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соблюдение нормы экологической безопасности;</li> <li>– обоснованность выбора направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ;</li> <li>– применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;</li> <li>– достоверность оценки чрезвычайной ситуации, правильность и аргументированность;</li> </ul>	<p>Наблюдение, Экспертная оценка</p>
<p>ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оперативность и результативность использования общего и специализированного программного обеспечения при решении профессиональных задач;</li> </ul>	<p>Наблюдение, Экспертная оценка</p>

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	– использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках;	Наблюдение, Экспертная оценка
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	-обоснованность применения знаний по финансовой грамотности, - использование законодательных и нормативно-правовых актов при планировании предпринимательской деятельности в строительной отрасли	Наблюдение, Экспертная оценка



## **Содержание и планируемые результаты производственной (по профилю специальности) практики**

Производственная (по профилю специальности) практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на освоение профессиональных модулей, основных видов деятельности и соответствующих им общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

### **ПМ.01 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.

### **ПМ.02 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 расходов материальных ресурсов;

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;

### **ПМ.03 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 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.

### **ПМ.04 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.

### **ПМ 05.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.

- ПК 5.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.
- ПК 5.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.
- ПК 5.4. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций.
- ПК 5.5. Устраивать ограждающие конструкции, перегородки.
- ПК 5.6. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит.
- ПК.5.7. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.
- ПК 5.8. Окрашивать поверхности различными малярными составами.
- ПК 5.9. Оклеивать поверхности различными материалами.
- ПК 5.10. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
- ПК5.11. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.

В состав работы, выполняемой в ходе производственной (по профилю специальности) практики включается выполнение заданий руководителей практики. Практические задания по производственной (по профилю специальности) практике зависят от профиля организации, где проходит практика и вида изучаемого профессионального модуля. Типовые примеры строительных объектов могут быть взяты за основу практической деятельности обучающихся. Во время практики могут быть рассмотрены и проанализированы строительные объекты зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства.

#### **Виды работ:**

Знакомство со строительным объектом

Организация строительно-монтажных работ на объекте

Работа в бригаде строительной организации

Систематизация материала о работе на строительном объекте

Отчет по материалам производственной (по профилю специальности) практики.

#### **Результаты прохождения производственной (по профилю специальности) практики:**

Результатом прохождения производственной (по профилю специальности) практики является овладение видами профессиональной деятельности, общими и профессиональными компетенциями, соответствующих профессиональным модулям: ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений, ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства, ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов, ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих, должностях служащих.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»**  
**МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по учебной работе  
\_\_\_\_\_ Т.В. Карнюшкина  
\_\_\_\_\_ 201\_ г.

**Задание на производственную  
(по профилю специальности) практику**

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_  
**Специальность** 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, **курс** \_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ **группа**

Место практики (организация): \_\_\_\_\_

Сроки практики: \_\_\_\_\_ объем часов: \_\_\_\_\_ ч.

**Виды работ, обязательные для выполнения (соответствуют программе профессионального модуля):**

1. Знакомство со строительным объектом практики (история развития и структура предприятия, характеристика строящихся объектов, инструктаж по технике безопасности и противопожарным мероприятиям.)

2. Организация строительно-монтажных работ на объекте: ознакомление с производственно-индустриальной базой организации, использование современных материалов и технологий на производстве, изучение техники работы машин и механизмов, применяемых на объектах строительной организации, ознакомление с организацией и условиями труда в бригаде, правилами и должностными обязанностями рабочих (плотника, маляра, облицовщика-плиточника, каменщика, штукатура).

3. Работа в бригаде строительной организации: организация рабочего места, правильное использование нормокомплекта и средств защит, соблюдение инструкции по технике безопасности и охране труда.

**Индивидуальное задание** (заполняется в случае необходимости дополнительных видов работ или теоретических заданий для выполнения курсовых, дипломных проектов, решения практикоориентированных задач, и т. д.)

---

**За период практики студент должен:**

1. Получить практический опыт работы по профилю будущей специальности.
3. Ознакомиться с новыми современными строительными технологиями.
4. Ознакомиться с общими положениями проектирования, составом, порядком разработки, согласования и утверждения проектно- сметной документации.
5. Получить инструктаж по технике безопасности при посещении строительных объектов.
6. Собрать и систематизировать материал по организации строительства на строительном объекте и в целом в организации.
7. Предоставить дневник и отчетную документацию ( фотоотчет с описанием строительного объекта и технологии выполняемых работ во время прохождения практики)

Задание выдал руководитель практики от  
образовательной организации:

\_\_\_\_\_ (подпись)

### Аттестационный лист по практике

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_  
 Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  
 курс 3 группа \_\_\_\_\_  
 Вид практики производственная (по профилю специальности)  
 Место практики (организация): \_\_\_\_\_  
 Сроки практики: \_\_\_\_\_ объем часов \_\_\_\_\_

Формируемые компетенции	Уровень освоения компетенций (освоена/не освоена)
ПК. 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий	
ПК.1.2Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий	
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 расходов материальных ресурсов	
ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	
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 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.	
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.	
ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.	
ПК 5.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.	
ПК 5.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.	
ПК 5.4. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций.	
ПК 5.5. Устраивать ограждающие конструкции, перегородки.	
ПК 5.6. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит.	
ПК.5.7. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.	
ПК 5.8. Окрашивать поверхности различными малярными составами.	
ПК 5.9. Оклеивать поверхности различными материалами.	
ПК 5.10. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	
ПК 5.11. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей	

Все основные компетенции, предусмотренные программой практики освоены / не освоены  
(нужное подчеркнуть)

Руководитель практики от организации:

\_\_\_\_\_  
(подпись) **МП**

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_2019г

## Аттестационный лист по практике

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_  
 Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  
 курс 3 группа \_\_\_\_\_  
 Вид практики производственная (по профилю специальности)  
 Место практики (организация): \_\_\_\_\_  
 Сроки практики: \_\_\_\_\_ объем часов \_\_\_\_\_

Формируемые компетенции	Уровень освоения компетенций (освоена/не освоена)
ПК. 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий	
ПК.1.2Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий	
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 расходов материальных ресурсов	
ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	
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 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.	
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.	
ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.	
ПК 5.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.	
ПК 5.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.	
ПК 5.4. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций.	
ПК 5.5. Устраивать ограждающие конструкции, перегородки.	
ПК 5.6. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит.	
ПК.5.7. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.	
ПК 5.8. Окрашивать поверхности различными малярными составами.	
ПК 5.9. Оклеивать поверхности различными материалами.	
ПК 5.10. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	
ПК 5.11. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей	

Все основные компетенции, предусмотренные программой практики освоены / не освоены  
(нужное подчеркнуть)

Руководитель практики от  
образовательной организации:

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

**Характеристика**  
на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период  
прохождения производственной (*по профилю специальности*) практики

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

**1.1.** Специальность \_\_\_\_\_, курс \_\_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Место практики (организации): \_\_\_\_\_

Сроки практики: \_\_\_\_\_

1. Характеризуется уровень освоения общих компетенций обучающегося:

---

---

---

---

2. Характеризуется уровень освоения профессиональных компетенций обучающегося:

---

---

---

---

3. Соблюдение трудовой дисциплины и техники безопасности:

---

---

---

4. Дополнительные сведения об обучающемся:

---

---

---

---

Руководитель практики от организации:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О)

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
(словесно-цифровой способ) 20\_\_ г.



## Характеристика

на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период  
прохождения производственной (*по профилю специальности*) практики

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_  
Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений курс \_\_\_\_\_,  
группа \_\_\_\_\_  
Место практики (организация): \_\_\_\_\_  
Сроки практики: \_\_\_\_\_

1. Характеризуется уровень освоения общих компетенций обучающегося:

---

---

---

---

2. Характеризуется уровень освоения профессиональных компетенций обучающегося:

---

---

---

---

Руководитель практики от  
образовательной организации:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О)

\_\_\_\_\_ 2019г.

**Дневник**  
**Прохождения производственной (по профилю и специальности) практики**

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Группа \_\_\_\_\_

Дата	Содержание работы	Оценка и подпись руководителя практики от организации

Рекомендуемая оценка \_\_\_\_\_

Подпись руководителя  
практики от организации \_\_\_\_\_ (ИОФ)

Дата \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**ОТЧЕТ**  
**о прохождении производственной (по профилю и специальности) практики**

Обучающийся \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Курс 3, группа \_\_\_\_\_

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_  
(организация)

Сроки практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

**Состав отчета**

Отчет о прохождении **(по профилю специальности)** должен содержать следующую информацию:

- 1.1. Цель, место, дата начала и продолжительность практики.
- 1.2. Техника безопасности работ на объекте строительства.
- 1.3. Дать краткое описание строительного объекта с характеристикой принятых конструктивных решений.
- 1.4. Описать методы производства работ на строящемся объекте, применяемые машины, механизмы и приспособления.
- 1.5. Собрать сведения о работах, выполняемых на объекте, с описанием методов выполняемых процессов, применяемых материалах, инструментах, нормокomплектах
- 1.6. Вычертить схему рабочего места.

Заключение \_\_\_\_\_

*(Необходимо описать навыки и умения, приобретенные за время практики. Отчет должен быть иллюстрирован схемами, рисунками, фотографиями и т.п.)*

Руководитель практики от организации: \_\_\_\_\_  
(должность, ФИО) **М.П**

Руководитель практики от образовательной организации: \_\_\_\_\_  
(должность, ФИО)

Отчет сдан с оценкой \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись руководителя практики от образовательной организации)