

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бородин Денис Владимирович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 17.10.2022 15:25:15  
Уникальный программный ключ:  
e0d754ced92b0f05b891b489479d112352518998

## Аннотация рабочей программы учебной практики

### ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

#### Цели и задачи практики, требования к результатам обучения

Цель практики:

- приобретение необходимых умений в области проектирования зданий и сооружений.

Задачи практики:

- изучить принципы проектирования зданий и сооружений;
- изучить принципы конструирования инженерных конструкций из различных строительных материалов;
- проектировать технически целесообразные и прогрессивные здания и сооружения гражданского, промышленного и сельскохозяйственного назначения с применением современных информационных технологий и соблюдением правил техники безопасности и охраны окружающей среды.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений должен:

*иметь практический Опыт:*

- подбора строительных конструкций и разработки несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;
- разработки архитектурно-строительных чертежей;
- выполнения расчетов и проектирования строительных конструкций, оснований;
- разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ;

*уметь:*

- Определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий;
- производить выбор строительных материалов конструктивных элементов;
- Определять глубину заложения фундамента;
- выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций;
- подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;
- читать строительные и рабочие чертежи;
- читать и применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей;
- выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий;
- читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов;
- выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов;
- выполнять транспортную инфраструктуру и благоустройство прилегающей территории;
- выполнять по генеральному плану разбивочный чертеж для выноса здания в натуру;
- применять информационные системы для проектирования генеральных планов;
- выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции;
- по конструктивной схеме построить расчетную схему конструкции;
- выполнять статический расчет;
- проверять несущую способность конструкций;

- подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок;
- Определять размеры подошвы фундамента;
- выполнять расчеты соединений элементов конструкции;
- рассчитывать несущую способность свай по грунту, шаг свай и количество свай в ростверке;
- использовать информационные технологии при проектировании строительных конструкций;
- читать строительные чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования;
- подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;
- разрабатывать документы, входящие в проект производства работ;
- оформлять чертежи технологического проектирования с применением информационных технологий;
- использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный ОПыт.

### **Результаты освоения программы практики**

Результатом прохождения учебной практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Участие в проектировании зданий и сооружений», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК 1.2.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
ПК 1.3.	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно Определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов	Виды производственных работ
1	Инструктаж по технике безОПасности и охране труда.	2	Изучение инструкций по технике безОПасности, охране труда
2	Изучение нормативно-технической и справочной литературы.	4	Изучить требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей.
3	Определение по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий.	6	Определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий.
4	Подбор строительных материалов конструктивных элементов.	12	Производить выбор строительных материалов конструктивных элементов.
5	Выполнение чертежа строительного генерального плана.	12	Выполнять чертёж строительного генерального плана.
6	Обобщение материала и оформление дневника-отчета	в течение всего периода практики	Оформление дневника, отчета, аттестационного листа по практике.
7	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	по завершении практики	Предоставление дневника по практике и других необходимых документов. Публичная защита отчета по практике.
<b>Итого</b>		<b>36</b>	

**Аннотация рабочей программы  
производственной практики (по профилю специальности)  
ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений»  
специальности среднего профессионального образования  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**Цели и задачи практики, требования к результатам обучения**

Цель практики:

- приобретение необходимых умений и ОПыта практической работы в области проектирования зданий и сооружений.

Задачи практики:

- участвовать в проектировании зданий и сооружений;  
- совершенствовать навыки конструирования инженерных конструкций из различных строительных материалов;

- проектировать технически целесообразные и прогрессивные здания и сооружения гражданского, промышленного и сельскохозяйственного назначения с применением современных информационных технологий и соблюдением правил техники безОПасности и охраны окружающей среды.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений должен:

*иметь практический ОПыт:*

- подбора строительных конструкций и разработки несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;

- разработки архитектурно-строительных чертежей;

- выполнения расчетов и проектирования строительных конструкций, оснований;

- разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ;

*уметь:*

- ОПределять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий;

- производить выбор строительных материалов конструктивных элементов;

- ОПределять глубину заложения фундамента;

- выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций;

- подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;

- читать строительные и рабочие чертежи;

- читать и применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей;

- выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью

информационных технологий;

- читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов;

- выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов;

- выполнять транспортную инфраструктуру и благоустройство прилегающей территории;

- выполнять по генеральному плану разбивочный чертеж для выноса здания в натуру;

- применять информационные системы для проектирования генеральных планов;

- выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции;

- по конструктивной схеме построить расчетную схему конструкции;

- выполнять статический расчет;

- проверять несущую способность конструкций;

- подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок;
- Определять размеры подошвы фундамента;
- выполнять расчеты соединений элементов конструкции;
- рассчитывать несущую способность свай по грунту, шаг свай и количество свай в ростверке;
- использовать информационные технологии при проектировании строительных конструкций;
- читать строительные чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования;
- подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;
- разрабатывать документы, входящие в проект производства работ;
- оформлять чертежи технологического проектирования с применением информационных технологий;
- использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный ОПыт.

### **Результаты освоения программы практики**

Результатом прохождения производственной практики (по профилю специальности) в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Участие в проектировании зданий и сооружений», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК 1.2.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
ПК 1.3.	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно Определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
-------	---

**Структура и содержание практики**

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов	Виды производственных работ
1	Инструктаж по технике безОПасности и охране труда.	4	Изучение инструкций по технике безОПасности, охране труда.
2	Изучение нормативно-технической и справочной литературы.	6	Требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей.
3	Общие приемы работы с программой AutoCad. Приемы работы с программой AutoCad.	60	Изучить профессиональные информационные системы для выполнения проекта производства работ.
4	Создание сеток координационных осей.	20	Создавать сетки координационных осей.
5	Примитивы AutoCad.	40	Работать с программой AutoCad для выполнения проекта производства работ.
6	Инструменты оформления чертежной документации.	36	Изучить инструменты оформления чертежной документации.
7	Формирование ограждающих конструкций.	24	Изучение профессиональных информационных систем для выполнения проекта производства работ.
8	Построение чертежей этажей здания. Построение чертежа первого этажа здания.	44	Читать, составлять чертежи и выполнять измерения. Выполнять чертежи с помощью информационных технологий.
9	Чертеж фундамента здания.	42	Читать, составлять чертежи и выполнять измерения. Выполнять чертежи с помощью информационных технологий.
10	Чертеж плана перекрытия здания. Чертеж лестницы в плане и на разрезе.	42	Читать, составлять чертежи и выполнять измерения. Выполнять чертежи с помощью информационных технологий.
11	Чертеж вертикального разреза здания. Чертеж фасада здания.	42	Читать, составлять чертёжи и выполнять измерения. Выполнять чертежи с помощью информационных технологий.
12	Обобщение материала и оформление дневника-отчета	в течение всего периода практики	Оформление дневника, отчета, аттестационного листа по практике.
13	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	по завершении и практики	Предоставление дневника по практике и других необходимых документов. Публичная защита отчета по практике.
<b>Итого</b>		<b>360</b>	

**Аннотация рабочей программы  
производственной практики (по профилю специальности)  
ПМ.02  
специальности среднего профессионального образования  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**Цели и задачи практики, требования к результатам обучения**

**Цели практики:**

- совершенствование навыков организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке, организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов.

**Задачи практики:**

- проводить ОПеративный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов;

- осуществлять мерОПриятия по контролю качества выполняемых работ.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов должен:

*иметь практический ОПыт:*

- организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;
- организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- ОПределения и учета выполняемых объемов работ и списанию материальных ресурсов;
- осуществления мерОПриятий по контролю качества выполняемых работ.

*уметь:*

- читать генеральный план;
- читать геологическую карту и разрезы;
- читать разбивочные чертежи;
- осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период;
- осуществлять подготовку строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства (ПОС) и проектом производства работ (ППР);
- осуществлять производство строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ;
- вести исполнительную документацию на объекте;
- составлять отчётно-техническую документацию на выполненные работы;
- осуществлять геодезическое обеспечение выполняемых технологических

**ОПераций;**

- обеспечивать приёмку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;
- различать машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;
- использовать ресурсно-сберегающие технологии при организации строительного производства;
- проводить обмерные работы;
- ОПределять объёмы выполняемых работ;
- вести списание материалов в соответствии с нормами расхода;

- обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;
- осуществлять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;
- вести операционный контроль технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;
- вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций;
- оформлять документы на приемку работ и исполнительную документацию (в том числе исполнительные схемы, акт на скрытые работы) с использованием информационных технологий.

### **Результаты освоения программы практики**

Результатом прохождения производственной практики (по профилю специальности) в рамках освоения профессионального модуля ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
ПК 2.3.	Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Структура и содержание практики**



№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов	Виды производственных работ
1	Изучить необходимые инструкции по технике безопасности (ТБ), охране труда (ОТ) и пожарной безопасности (ПБ) в отделе, в цехе, на стройплощадке.	2	- изучать инструкции по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности;
2	Ознакомление со строительной организацией, ее производственной базой.	4	- ознакомление с организацией, её структурой, системой управления охраной труда на предприятии; - ознакомление с организацией строительной площадки с учетом требований охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, технической документации; - ознакомление с машинами и механизмами, средствами малой механизации, используемыми на строительной площадке.
3	Ознакомление с ППР, рабочими чертежами, сметами, картами трудовых процессов, образцами технической документации, с документацией, оформляемой при производстве работ.	6	- изучить проект производства работ, рабочие чертежи, карты трудовых процессов, образцы технической документации, документацию, оформляемую при производстве работ.
4	Участие в проведении производственного контроля.	6	- принимать участие в проведении всех этапов производственного контроля (входной, поОПерационный, приемочный).
5	Выполнить строительно-монтажные работы в соответствии с проектом, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и сроками выполнения.	12	- осуществлять производство строительно-монтажных, ремонтных и работ по реконструкции в соответствии требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ; - вести исполнительную документацию на объекте;
6	Участие при отпуске материалов и конструкций, лимитировании расхода материалов с учётом норм.	6	- выполнять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций на соответствие сертификатам и паспортам; - участвовать в ОПределении и ведении учета выполняемых объемов работ и списании

			материальных ресурсов, осуществлении мероприятий по контролю качества выполняемых работ.
7	Обобщение материала и оформление дневника-отчета	в течение всего периода практики	Оформление дневника, отчета, аттестационного листа по практике.
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	по завершении практики	Предоставление дневника по практике и других необходимых документов. Публичная защита отчета по практике.
<b>Итого</b>		<b>36</b>	

**Аннотация рабочей программы  
производственной практики (по профилю специальности)  
ПМ.03  
специальности среднего профессионального образования  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**Цели и задачи практики, требования к результатам обучения**

Цель практики:

- совершенствование навыков организации, планирования и руководства персоналом, выполнения строительно-монтажных, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов.

Задачи практики:

- проводить инструктаж персонала, планировать фронт работ бригад;
- осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений» должен:

*иметь практический Опыт:*

- осуществления планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
- обеспечения деятельности структурных подразделений;
- контроля деятельности структурных подразделений;
- обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

*уметь:*

- планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов;
- оформлять заявку обеспечения производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- Определять содержание учредительных функций на каждом этапе производства;
- составлять предложения по повышению разрядов работникам, комплектованию количественного профессионально-квалификационного состава бригад;
- производить расстановку бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке;
- устанавливать производственные задания;
- проводить производственный инструктаж;
- выдавать и распределять производственные задания между исполнителями работ (бригадами и звеньями);
- делить фронт работ на захваты и деланки;
- закреплять объемы работ за бригадами;
- организовывать выполнение работ в соответствии с графиками и сроками производства работ;
- обеспечивать работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спецодеждой, защитными средствами;
- обеспечивать условия для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки;
- обеспечивать соблюдение законности на производстве;

- защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с правовыми и нормативными документами;
- организовывать Оперативный учет выполнения производственных заданий;
- оформлять документы по учету рабочего времени, выработки, простоев;
- пользоваться основными нормативными документами по охране труда и охране окружающей среды;
- проводить анализ травматических и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;
- обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах;
- проводить аттестацию рабочих мест;
- разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма;
- вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;
- проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа.

#### **Результаты освоения программы практики**

Результатом прохождения производственной практики (по профилю специальности) в рамках освоения профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 3.1	Осуществлять Оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
ПК 3.3	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
ПК 3.4	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно Определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов	Виды производственных работ
1	Изучить необходимые инструкции по технике безопасности (ТБ), охране труда (ОТ) и пожарной безопасности (ПБ) в отделе, в цехе, на стройплощадке.	6	- изучать инструкции по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности;
2	Осуществлять Оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.	36	- планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов; - принимать участие в проведении строительно-монтажных работ, распределении материалов, конструкций, механизмов, автотранспорта, трудовых ресурсов;
3	Оформление заявки на обеспечение производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами; Определять содержание учредительных функций на каждом этапе производства.	18	- оформлять заявку обеспечения производства строительно-монтажных работ;
4	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.	48	- составлять предложения по повышению разрядов работникам, комплектованию количественного профессионально-квалификационного состава бригад; - производить расстановку бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке; - устанавливать производственные задания; - проводить производственный инструктаж;

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- выдавать и распределять производственные задания между исполнителями работ (бригадами и звеньями);</li> <li>- делить фронт работ на захватки и делянки;</li> <li>- закреплять объемы работ за бригадами;</li> <li>- организовывать выполнение работ в соответствии с графиками и сроками производства работ;</li> <li>- обеспечивать работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спецодеждой, защитными средствами;</li> <li>- обеспечивать условия для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки;</li> </ul>
5	Оформление документов по учету рабочего времени, выработки, простоев.	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять документы по учету рабочего времени, выработки, простоев;</li> <li>- пользоваться основными нормативными документами по охране труда и охране окружающей среды;</li> </ul>
6	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений. Составление предложения по повышению разрядов работникам, комплектованию количественного профессионально-квалификационного состава бригад.	60	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить аттестацию рабочих мест;</li> <li>- разрабатывать и осуществлять меры по предотвращению производственного травматизма;</li> <li>- вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;</li> </ul>
7	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа;</li> <li>- обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах;</li> </ul>
8	Обобщение материала и оформление дневника-отчета	в течение всего периода практики	Оформление дневника, отчета, аттестационного листа по практике.

9	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	по завершении практики	Предоставление дневника по практике и других необходимых документов. Публичная защита отчета по практике.
<b>Итого</b>		<b>216</b>	

**Аннотация рабочей программы  
производственной практики (по профилю специальности)  
ПМ.04  
специальности среднего профессионального образования  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**Цели и задачи практики, требования к результатам обучения**

**Цели практики:**

- совершенствование навыков диагностики технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и организации работ по технической эксплуатации зданий и сооружений.

**Задачи практики:**

- научиться выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкции инженерного оборудования зданий;

- осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов должен:

*иметь практический Опыт:*

- участия в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений;

- организации работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами;

- выполнения мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений;

- осуществления мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий;

- осуществления мероприятий по реконструкции зданий и сооружений.

*уметь:*

- выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах здания;

- устанавливать маяки и проводить наблюдения за деформациями;

- вести журналы наблюдений;

- работать с геодезическими приборами и механическим инструментом;

- Определять сроки службы элементов здания;

- применять инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств конструкций;

- заполнять журналы и составлять акты по результатам осмотра;

- заполнять паспорта готовности к эксплуатации в зимних условиях;

- устанавливать и устранять причины, вызывающие неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий;

- составлять графики проведения ремонтных работ;

- проводить гидравлические испытания систем инженерного оборудования;

- проводить работы текущего и капитального ремонта;

- выполнять обмерные работы;

- оценивать техническое состояние конструкций зданий и конструктивных элементов;

- оценивать техническое состояние инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;

- выполнять чертежи усиления различных элементов здания;

- читать схемы инженерных сетей и оборудования зданий.



### Результаты освоения программы практики

Результатом прохождения производственной практики (по профилю специальности) в рамках освоения профессионального модуля ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
ПК 4.2	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
ПК 4.3	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов	Виды производственных работ
1	Изучить необходимые инструкции по технике безопасности (ТБ), охране труда (ОТ) и пожарной безопасности (ПБ) в отделе, в цехе, на стройплощадке.	4	- изучать инструкции по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности;
2	Составление графиков проведения ремонтных работ на основе актов осмотров.	8	- составлять графики проведения ремонтных работ; - принимать участие в работе по ведению журналов

			наблюдений, составлению актов экспертизы, технических заключений, оформлению заявок;
3	Составление дефектных ведомостей на основе актов осмотров.	12	- выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах здания; - вести журналы наблюдений;
4	Участие в работе ремонтных и эксплуатационных служб по содержанию и техническому обслуживанию зданий. Выполнение работ по текущему и капитальному ремонту конструктивных элементов зданий в соответствии с графиками ремонтных работ и дефектных ведомостей.	34	- принимать участие в ремонтных и эксплуатационных служб; - проводить инструктаж по безОПасному ведению работ; - составлять графики проведения ремонтных работ; - проводить гидравлические испытания систем инженерного оборудования; - проводить работы текущего и капитального ремонта; - выполнять обмерные работы;
5	Участие в работе по обследованию технического состояния и оценке эксплуатационных характеристик элементов здания, элементов конструкций, фундаментов, оснований, инженерного оборудования. Участие в работах по восстановлению и усилению конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий. Участие в работе по выполнению мерОПрятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений. Проведение проверки выполнения требований санитарного содержания придомовой территории и мест общего пользования в соответствии со стандартами качества.	36	- принимать участие в работе по обследованию технического состояния и оценке эксплуатационных характеристик элементов здания, элементов конструкций, фундаментов, оснований, инженерного оборудования; - принимать участие в работах по восстановлению и усилению конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; - принимать участие в работе по выполнению мерОПрятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений. - оценивать состояние инженерного оборудования зданий; - использовать средства автоматического регулирования и диспетчеризации инженерных систем;

			- соблюдать параметры испытаний различных систем;
6	Определение физического износа конструктивных элементов зданий, участков, систем в соответствии с ВСН53-86(р).	30	- выполнять обмерные работы; - оценивать техническое состояние конструкций зданий и конструктивных элементов; - выполнять чертежи усиления различных элементов здания; - оценивать техническое состояние инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;
7	Составление схем усиления конструктивных элементов здания в соответствии с рабочими чертежами.	20	- проводить обследование зданий и сооружений, приборы; - использовать методы оценки технического состояния зданий; - соблюдать основные способы усиления конструкций зданий;
8	Обобщение материала и оформление дневника-отчета	в течение всего периода практики	Оформление дневника, отчета, аттестационного листа по практике.
9	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	по завершении практики	Предоставление дневника по практике и других необходимых документов. Публичная защита отчета по практике.
<b>Итого</b>		<b>144</b>	

**Аннотация рабочей программы  
производственной практики (по профилю специальности)  
ПМ.06«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих»  
специальности среднего профессионального образования  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**Цели и задачи практики, требования к результатам обучения**

Цели практики:

- совершенствование навыков выполнения различных видов штукатурных работ, проведения подготовительных работ и ремонта оштукатуренных поверхностей.

Задачи практики:

- выполнять работы по оштукатуриванию;
- выполнять работы по выполнению каркасно-обшивочных конструкций;
- выполнять работы по ремонту оштукатуренных поверхностей.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих должен:

*иметь практический Опыт:*

- подготовки поверхностей под оштукатуривание;
- оштукатуривания поверхностей;
- ремонта оштукатуренных поверхностей

*уметь:*

- придавать поверхностям шероховатость;
- выполнять провешивание;
- устраивать марки и маяки;
- устранять дефекты поверхностей;
- приготавливать различные штукатурные растворы и смеси;
- устанавливать леса и подмости для выполнения работ;
- выполнять оштукатуривание потолков, стен, перегородок, пилястр, стен;
- выполнять разделку углов, падаг, тяг;
- удалять слои старой штукатурки;
- выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание при ремонтных работах;
- выполнять расшивку и заделку трещин, очистку набела;
- выполнять оштукатуривание при ремонтных работах;
- применять безопасные приемы и методы труда.

**Результаты освоения программы практики**

Результатом прохождения производственной практики (по профилю специальности) в рамках освоения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 ремонт оштукатуренных поверхностей.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно Определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов	Виды производственных работ
1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.	2	- изучение инструкций по технике безопасности, охране труда применять безопасные приемы и методы труда;
2	Подготовка различных поверхностей под оштукатуривание.	16	- применять безопасные приемы и методы труда;
3	Приготовление растворов из сухих растворных смесей.	12	- приготавливать различные штукатурные растворы и смеси;
4	Выполнение оштукатуривания различной сложности.	18	- выполнять оштукатуривание потолков, стен, перегородок, пилястр, стен; - выполнять разделку углов, падаг, тяг; - удалять слои старой штукатурки; - выполнять расшивку и заделку трещин, очистку набела;
5	Монтаж каркасно-обшивочных конструкций.	12	- выполнять технологию облицовки листовыми материалами; - Определять виды дефектов и устранять их; - соблюдать требования к качеству работ;

6	Ремонтные работы оштукатуренной поверхности различной степени сложности.	12	- устранять дефекты поверхностей; - выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание при ремонтных работах; - выполнять расшивку и заделку трещин, очистку набела; - выполнять оштукатуривание при ремонтных работах.
7	Обобщение материала и оформление дневника-отчета	в течение всего периода практики	Оформление дневника, отчета, аттестационного листа по практике.
8	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	по завершении практики	Предоставление дневника по практике и других необходимых документов. Публичная защита отчета по практике.
<b>Итого</b>		<b>72</b>	

**Аннотация программы  
производственной практики (преддипломной)  
специальности среднего профессионального образования  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**Цели и задачи практики, требования к результатам обучения**

**Цель производственной практики (преддипломной)** – углубление первоначального практического ОПыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

**Задачами производственной практики (преддипломной)** являются:

- изучение новых строительных технологий, конструкций, материалов;
- приобретение практических умений и навыков по видам деятельности по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
- проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности по специальности;
- сбор и подготовка материалов для выпускной квалификационной работы.

Студент должен:

иметь практический ОПыт:

- подбора строительных конструкций и разработки несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;
  - разработки архитектурно-строительных чертежей;
  - выполнения расчетов и проектирования строительных конструкций, оснований;
  - разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ.
  - организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;
  - организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
  - ОПределения и учета выполняемых объемов работ и списанию материальных ресурсов;
  - осуществления мерОПрятий по контролю качества выполняемых работ.
  - осуществления планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
  - обеспечения деятельности структурных подразделений;
  - контроля деятельности структурных подразделений;
  - обеспечения соблюдения требований охраны труда, безОПасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
  - участия в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений;
  - организации работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами;
  - выполнения мерОПрятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений;
  - осуществления мерОПрятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий;
  - осуществления мерОПрятий по реконструкции зданий и сооружений.
  - подготовки поверхностей под оштукатуривание;
  - оштукатуривания поверхностей;
  - ремонта оштукатуренных поверхностей.
- уметь:
- ОПределять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий;
  - производить выбор строительных материалов конструктивных элементов;

- Определять глубину заложения фундамента;
- выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций;
- подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;
- читать строительные и рабочие чертежи;
- читать и применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей;
- выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий;
- читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов;
- выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов;
- выполнять транспортную инфраструктуру и благоустройство прилегающей территории;
- выполнять по генеральному плану разбивочный чертеж для выноса здания в натуру;
- применять информационные системы для проектирования генеральных планов;
- выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции;
- по конструктивной схеме построить расчетную схему конструкции;
- выполнять статический расчет;
- проверять несущую способность конструкций;
- подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок;
- Определять размеры подошвы фундамента;
- выполнять расчеты соединений элементов конструкции;
- рассчитывать несущую способность свай по грунту, шаг свай и количество свай в ростверке;
- использовать информационные технологии при проектировании строительных конструкций;
- читать строительные чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования;
- подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;
- разрабатывать документы, входящие в проект производства работ;
- оформлять чертежи технологического проектирования с применением информационных технологий;
- использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный Опыт.
- читать генеральный план;
- читать геологическую карту и разрезы;
- читать разбивочные чертежи;
- осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период;
- осуществлять подготовку строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ;
- осуществлять производство строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ;
- вести исполнительную документацию на объекте;
- составлять отчетно-техническую документацию на выполненные работы;
- осуществлять геодезическое обеспечение выполняемых технологических Операций;
- обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;
- различать машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;
- использовать ресурсосберегающие технологии при организации строительного производства;
- проводить обмерные работы;
- Определять объемы выполняемых работ;



- вести списание материалов в соответствии с нормами расхода;
- обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;
- осуществлять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;
- вести Операционный контроль технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;
- вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических Операций;
- оформлять документы на приемку работ и исполнительную документацию (в том числе исполнительные схемы, акт на скрытые работы) с использованием информационных технологий;
- планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов;
- оформлять заявку обеспечения производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- Определять содержание учредительных функций на каждом этапе производства;
- составлять предложения по повышению разрядов работникам, комплектованию количественного профессионально-квалификационного состава бригад;
- производить расстановку бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке;
- устанавливать производственные задания;
- проводить производственный инструктаж;
- выдавать и распределять производственные задания между исполнителями работ (бригадами и звеньями);
- делить фронт работ на захватки и делянки;
- закреплять объемы работ за бригадами;
- организовывать выполнение работ в соответствии с графиками и сроками производства работ;
- обеспечивать работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спецодеждой, защитными средствами;
- обеспечивать условия для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки;
- обеспечивать соблюдение законности на производстве;
- защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами;
- организовывать Оперативный учет выполнения производственных заданий;
- оформлять документы по учету рабочего времени, выработки, простоев;
- пользоваться основными нормативными правовыми актами по охране труда и охране окружающей среды;
- проводить анализ травматических и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;
- обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах;
- проводить аттестацию рабочих мест;
- разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма;
- вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;
- проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа;

- выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах здания;
- устанавливать маяки и проводить наблюдения за деформациями;
- вести журналы наблюдений;
- работать с геодезическими приборами и механическим инструментом;
- Определять сроки службы элементов здания;
- применять инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств конструкций;
- заполнять журналы и составлять акты по результатам осмотра;
- заполнять паспорта готовности к эксплуатации в зимних условиях;
- устанавливать и устранять причины, вызывающие неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий;
- составлять графики проведения ремонтных работ;
- проводить гидравлические испытания систем инженерного оборудования;
- проводить работы текущего и капитального ремонта;
- выполнять обмерные работы;
- оценивать техническое состояние конструкций зданий и конструктивных элементов;
- оценивать техническое состояние инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;
- выполнять чертежи усиления различных элементов здания;
- читать схемы инженерных сетей и оборудования зданий;
- придавать поверхностям шероховатость;
- выполнять провешивание;
- устраивать марки и маяки;
- устранять дефекты поверхностей;
- приготавливать различные штукатурные растворы и смеси;
- устанавливать леса и подмости для выполнения работ;
- выполнять оштукатуривание потолков, стен, перегородок, пилястр, стен;
- выполнять разделку углов, падуг, тяг;
- удалять слои старой штукатурки;
- выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание при ремонтных работах;
- выполнять расшивку и заделку трещин, очистку набела;
- выполнять оштукатуривание при ремонтных работах;
- применять безОПасные приемы и методы труда.

**Результаты освоения программы производственной практики (преддипломной)**

Результатом прохождения производственной практики (преддипломной) в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы государственного университета «Дубна» по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений является овладение видами профессиональной деятельности:

1. Участие в проектировании зданий и сооружений.
2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:  
общие компетенции:

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

профессиональные компетенции:

Код	Наименование
<b>ВД 1</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b>
ПК 1.1	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК 1.2	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
ПК 1.3	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
<b>ВД 2</b>	<b>Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>
ПК 2.1	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2	Организовывать и выполнять строительные-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
ПК 2.3	Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
<b>ВД 3</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</b>
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
ПК 3.3	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

Код	Наименование
ПК 3.4	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безОПасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
<b>ВД 4</b>	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.</b>
ПК 4.1	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
ПК 4.2	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
ПК 4.3	Выполнять мерОПриятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
ПК 4.4	Осуществлять мерОПриятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
<b>ВД 5</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>
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 ремонт оштукатуренных поверхностей.

#### Структура и содержание производственной практики (преддипломной)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов	Виды производственных работ
1	Вводный инструктаж по технике безОПасности труда, противОПожарной безОПасности.	2	Изучение инструкций по технике безОПасности, охране труда, противОПожарной безОПасности.
2	Знакомство со строительной организацией, ее производственной базой.	20	Ознакомление со структурой предприятия, всеми подразделениями. ОПределение перечня оказываемых услуг. Изучение правил внутреннего распорядка и режима работы предприятия, основной нормативно-технической документации подразделения, должностных инструкций отделов и служб предприятия – места прохождения практики.
3	Работа в качестве дублера (помощника) мастера, изучение технологии производства строительно-монтажных работ	116	Производить приемку объекта и принимать участие при сдаче его в эксплуатацию; совместно с бригадиром укомплектовывать бригады рабочими по специальности и количеству, подготовить фронт работы бригадам, производить выдачу инструментов, приспособлений и инвентаря, и обеспечивать ими бригады. Подготавливать и выдавать бригадирам наряды с разъяснением условий производства работ и ОПлаты труда.

			<p>Руководить работой бригад.</p> <p>Увязывать строительные работы со смежными специальными работами.</p> <p>Следить совместно с мастером за выполнением ОПеративных планов;</p> <p>Обеспечивать принятую в проекте производства работ последовательность и технологию производства работ.</p> <p>Проверять своевременность доставки материалов и деталей к рабочим местам и на объект.</p> <p>Проверять правильность расходования полученных для производства работ материалов и деталей и обеспечивать надлежащее их хранение.</p> <p>Проверять правильность расходования фонда заработной платы, принимать выполненные работы с обмером их в натуре и проверкой качества в соответствии с предъявляемыми требованиями.</p> <p>Закрывать наряды.</p> <p>Контролировать на участке своевременность прихода и ухода с работы.</p> <p>Контролировать соблюдение требований охраны труда, техники безОПасности и правил пожарной безОПасности, составлять акты о несчастных случаях, если это имело место на участке работ.</p> <p>Подготавливать акты сдачи-приемки работ заказчику.</p> <p>Принимать участие в производственно-технических и ОПеративных совещаниях, а также в рационализаторской и общественной работе.</p>
4	Обобщение материала и оформление дневника-отчета. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.	6	<p>Систематизация собранных данных, оформление дневника, отчета, аттестационного листа по практике. Сбор материалов для выпускной квалификационной работы и отчета о практике. Предоставление дневника по практике и других необходимых документов.</p> <p>Публичная защита отчета по практике.</p>
<b>Итого:</b>		<b>144</b>	