

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

УП.01.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
3 года 10 месяцев.

Нормативный срок обучения

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина (учебная практика) УП.01.01 Участие в проектировании зданий и сооружений входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (учебная практика) УП.01.01 Участие в проектировании зданий и сооружений рассчитана на прохождение обучающимися учебной практики в объеме 108 часов.

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Программа учебной практики является составной частью ППССЗ СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО, и относится к профессиональному циклу учебного плана, а именно:

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины (учебной практики) УП.01.01 Участие в проектировании зданий и сооружений направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций:**

ОК1 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК2 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК – 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК – 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

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.

Планируемые результаты	Виды работ	Номер задан	Наименование лаборатории, необходимое оборудование	Количество часов
------------------------	------------	-------------	--	------------------

аты		ия по практ ике		
1	2	3	4	5
ОК 01 ОК 02 ОК 10	Изучение всех видов нормативной строительной документации, применяемых при проектировании, строительстве (включая изыскания), эксплуатации и ликвидации зданий и сооружений на территории Российской Федерации	№1	Наличие в учебном кабинете: -посадочных мест по количеству обучающихся; -рабочего места преподавателя; -доски классной; -наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов); -образцов отделочных и облицовочных материалов; -учебно-методических комплексов;	6
ОК. 01 ОК 04 ПК 1.1	Подбор и обсуждение проекта двухэтажного гражданского здания из мелкогабаритных элементов, для дальнейшей детальной разработки планов проекта, выбора строительных конструкций и материалов.	№2	Наличие в учебном кабинете: -посадочных мест по количеству обучающихся; -рабочего места преподавателя; -доски классной; -наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов); -образцов отделочных и облицовочных материалов; -учебно-методических комплексов;	4
ПК 1.3 ПК 1.4 ОК. 01 ОК 02 ОК 04 ОК 10	Ознакомление с программными продуктами графических редакторов. Изучение интерфейса программ. Настройка рабочего пространства для построения чертежей согласно нормативам ГОСТ. Настройка текстовых режимов. Настройка размерных стилей в программе.	№3	Наличие в учебном кабинете: -посадочных мест по количеству обучающихся; -рабочего места преподавателя; -доски классной; -наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов); -образцов отделочных и облицовочных материалов; -учебно-методических комплексов; - компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD);	8
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК. 01 ОК 02 ОК 04	Разбивка осей, для построения плана. Привязка стен. Построение плана первого этажа гражданского двухэтажного здания.	№4	Наличие в учебном кабинете: -посадочных мест по количеству обучающихся; -рабочего места преподавателя; -доски классной;	18

ОК 10			<ul style="list-style-type: none"> -наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов); -образцов отделочных и облицовочных материалов; -учебно-методических комплексов; - компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); 	
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК. 01 ОК 02 ОК 04 ОК 10	Проектирование конструкции лестницы, исходя из проектного решения двухэтажного гражданского здания.	№5	<p>Наличие в учебном кабинете:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочных мест по количеству обучающихся; - рабочего места преподавателя; - доски классной; <ul style="list-style-type: none"> -наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов); -образцов отделочных и облицовочных материалов; -учебно-методических комплексов; - компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); 	6
ПК 1.3 ПК 1.4 ОК. 01 ОК 02 ОК 04 ОК 10	Построение плана второго этажа гражданского двухэтажного здания.	№6	<p>Наличие в учебном кабинете:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочных мест по количеству обучающихся; - рабочего места преподавателя; - доски классной; <ul style="list-style-type: none"> -наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов); -образцов отделочных и облицовочных материалов; -учебно-методических комплексов; - компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); 	6
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК. 01 ОК 02 ОК 04 ОК 10	Построение плана подвального помещения гражданского двухэтажного здания.	№7	<p>Наличие в учебном кабинете:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочных мест по количеству обучающихся; - рабочего места преподавателя; - доски классной; <ul style="list-style-type: none"> -наглядных пособий (плакатов, 	4

			<p>схем, макетов, стендов);</p> <ul style="list-style-type: none"> -образцов отделочных и облицовочных материалов; -учебно-методических комплексов; - компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); 	
<p>ПК 1.3 ПК 1.4 ОК. 01 ОК 02 ОК 04 ОК 10</p>	<p>Построение фасада двухэтажного гражданского здания.</p>	№8	<p>Наличие в учебном кабинете:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочных мест по количеству обучающихся; - рабочего места преподавателя; - доски классной; - наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов); - образцов отделочных и облицовочных материалов; - учебно-методических комплексов; - компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); 	6
<p>ПК 1.3 ПК 1.4 ОК. 01 ОК 02 ОК 04 ОК 10</p>	<p>Размещение проекта на генплане местности.</p>	№9	<p>Наличие в учебном кабинете:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочных мест по количеству обучающихся; - рабочего места преподавателя; - доски классной; - наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов); - образцов отделочных и облицовочных материалов; - учебно-методических комплексов; - компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); 	4
<p>ПК 1.3 ПК 1.4 ОК. 01 ОК 02 ОК 04 ОК 10</p>	<p>Окончательное оформление чертежей согласно ГОСТ. Составление таблиц экспликации помещений. Работа с различными текстовыми стилями.</p>	№10	<p>Наличие в учебном кабинете:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочных мест по количеству обучающихся; - рабочего места преподавателя; - доски классной; - наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов); 	4

			<ul style="list-style-type: none"> -образцов отделочных и облицовочных материалов; -учебно-методических комплексов; - компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); 	
<p>ПК 1.3 ПК 1.4 ОК. 01 ОК 02 ОК 04 ОК 10</p>	<p>Подготовка и оформление пояснительной записки к проекту. Оформление отчета по практике.</p>	№11	<p>Наличие в учебном кабинете:</p> <ul style="list-style-type: none"> -посадочных мест по количеству обучающихся; -рабочего места преподавателя; -доски классной; -наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов); -образцов отделочных и облицовочных материалов; -учебно-методических комплексов; - компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); 	6

2 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1 Требования к базам практики:

Требования к материально-техническому обеспечению программы практики, место проведения и сроки, согласно УП и КУГ¹.

Место прохождения практики должно соответствовать действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям, противопожарным правилам и нормам охраны здоровья обучающихся. В период практики используются:

- учебная аудитория (№ __) для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специальной мебелью для обучающихся и преподавателя, оборудованная техническими средствами обучения: компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, мультимедиа-проектором, экраном, наборами демонстрационного оборудования;
- аудитория для проведения лекционных занятий – организационного собрания по практике и для сдачи отчетов по практике;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованное специализированной мебелью, оборудованное техническими средствами обучения: персональными компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Конкретное материально-техническое обеспечение практики и права доступа обучающегося к информационным ресурсам определяются руководителем практики конкретного обучающегося, исходя из индивидуального задания на практику.

Прохождение практики в профильных организациях, располагающих необходимой материально-технической базой в соответствии с требованиями рабочей программы практики и обеспечивающих соблюдение санитарно-эпидемиологических правил, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности организуется в соответствии с договором об организации практической подготовки при проведении практики обучающихся. Профильные организации в соответствии с договором создают условия для получения обучающимися опыта профессиональной деятельности, предоставляют обучающимся и руководителю практики возможность пользоваться помещениями организации (лабораторией, кабинетами, библиотекой), предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающегося.

Профильные организации для организации практической подготовки при проведении практики: (перечислить организации, базы практики - при наличии).

2.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы практики

¹ При выборе мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья необходимо учитывать их состояние здоровья и соответствующие требования по доступности среды.

2.3 Перечень всех видов инструктажей, а именно: по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, внутреннему распорядку и т.п., при необходимости прохождения комиссий (например, медицинской) и получение необходимых допусков, проведение экскурсий и лекций, сбор и обобщение студентами необходимого информационного материала, ознакомление с производственными системами, комплексами, оборудованием, устройствами и приборами, планирование и проведение измерений и экспериментов, проектирование и выполнение расчётов, изготовление опытных образцов (макетов), самостоятельная работа.

2.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

2.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

3 Виды контроля

Дифференциальный зачёт – 4 семестр.