

Аннотация к рабочей программе «Производственная практика (исполнительная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)»

Цели производственной практики

- закрепление и углубление теоретических знаний;
- приобретение студентами практических навыков и компетенций, опираясь на знания по ранее изученным специальным дисциплинам: сопротивление материалов, строительная механика, строительные материалы, основы архитектуры и строительных конструкций.

Задачи освоения практики.

В соответствии с указанными целями практика по получению первичных профессиональных умений и навыков помогает студенту решить следующие задачи:

- изучение паспортов зданий памятников архитектуры;
- ознакомление с памятниками архитектуры г. Балаково и Саратовской области, фотофиксация памятников архитектуры;
- совершенствование практических навыков выполнения работы с документами, отражающими вопросы объемно-планировочных решений зданий, полученных в период практики (по получению первичных профессиональных умений и навыков)

Место практики в структуре ООП ВО

Практика базируется на знаниях и навыках, полученных во время прохождения практики, а также предварительном освоении следующих дисциплин: инженерная графика, компьютерная графика, строительные материалы, основы архитектуры и строительных конструкций.

Таким образом, перед прохождением практики студент должен **знать**:

- основные законы геометрического построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, составления архитектурно-строительной документации с учетом имеющихся знаний по строительным материалам.

уметь:

- применять знания, полученные по компьютерной графике, инженерной графике, строительным материалам, основам архитектуры и строительных конструкций.

владеть:

- методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами архитектурно-строительного проектирования.

Формы проведения практики

Практика может осуществляться как непрерывным циклом, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Место и время проведения практики

Практики могут проводиться:

- в структурных подразделениях института, профиль деятельности которых соответствует осваиваемой образовательной программы, используя материально-техническую базу, имеющуюся в БИТИ НИЯУ МИФИ;
- в профильных организациях, в том числе в их структурном подразделениях, на основании договоров о практической подготовке между университетом и профильными организациями, в соответствии с которыми указанные профильные организации, независимо от их организационно-правовых форм, предоставляют места для прохождения практики обучающимся НИЯУ МИФИ.

Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики.

В процессе освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции: профессиональные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ПК-1	способен использовать знания нормативной базы в области инженерных изысканий, методов проведения инженерных изысканий	З-ПК-1 Знать: нормативно-техническую и методическую документацию, регламентирующую проведение инженерных изысканий в сфере промышленного и гражданского строительства У-ПК-1 Уметь: выбирать и систематизировать информацию в области инженерных изысканий и проводить инженерные изыскания, необходимые в

		<p>области промышленного и гражданского строительства</p> <p>В-ПК-1 Владеть: методами проведения инженерных изысканий при строительстве промышленных и гражданских зданий и сооружений</p>
ПК-2	<p>способен участвовать в проектировании зданий, сооружений, инженерных систем, планировке и застройке населенных мест в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования</p>	<p>З-ПК-2 Знать: нормативно-техническую и методическую документацию, устанавливающую требования к зданиям и сооружениям промышленного и гражданского строительства</p> <p>У-ПК-2 Уметь: выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства для проектирования; оформлять текстовую и графическую части проекта здания или сооружения; представлять и защищать результаты работ по проектированию, расчетному обоснованию и конструированию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства</p> <p>В-ПК-2 Владеть: навыками проектирования конструкций зданий и сооружений на основе вариантного проектирования с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования; методикой оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства</p>
ПК-2.1	<p>способен проводить контроль геодезического сопровождения строительно-монтажных работ при сооружении ОИАЭ</p>	<p>З-ПК-2.1. Видами геодезических работ в строительстве, их содержание и требование к выполнению Требования нормативно-технической документации к поверке геодезических приборов</p> <p>Видами геодезических работ, подлежащих исполнительской геодезической съемке</p> <p>У-ПК-2.1. Контролировать правильность оформления результатов поверки измерительных приборов и оборудования И соответствия требованиям нормативно-технической документации</p> <p>В-ПК-2.1. Правилами оформления результатов поверки измерительных приборов и оборудования и соответствия требованиям нормативно-технической документации</p>
ПК-4	<p>способен осуществлять технологические процессы строительного производства, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем</p>	<p>З-ПК-4 Знать: технологию производства строительных работ, технологию обслуживания промышленных и гражданских зданий, сооружений и их инженерных систем; методы операционного контроля качества строительно-монтажных работ</p> <p>У-ПК-4 Уметь: организовывать производство и контроль качества строительно-монтажных работ; организовывать обслуживание промышленных и гражданских зданий, сооружений и их инженерных систем</p> <p>В-ПК-4 Владеть: методами производства строительно-монтажных работ при строительстве и</p>

		обслуживании зданий и сооружений и их инженерных систем; методами операционного контроля качества строительно-монтажных работ
ПК-11	способен контролировать качество строительных материалов, применяемых в профессиональной деятельности, при Строительстве уникальных зданий и сооружений, используя знание их основных свойств и показателей	З-ПК-11 Знать: Нормативно-техническую и Методическую документацию, относящуюся к сфере регулирования оценки качества строительных материалов У-ПК-11 Уметь: организовывать проводить контроль качества строительных материалов по существующим методикам В-ПК-11 Владеть: современными методами определения и оценки качества строительных материалов