

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б2.П.4	Преддипломная практика
Направление подготовки	08.03.01	Строительство
Наименование ОПОП	Промышленное и гражданское строительство (бакалавриат прикладной)	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавриат	
Год начала подготовки	2013	
Формы обучения	Очная, заочная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	9 зачетных единиц (324 академических часа)	
Цель освоения дисциплины	<p>Целью преддипломной практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическое закрепление знаний, полученных студентами в процессе базового образования в университете; - сбор необходимого материала для выполнения дипломного проекта; - мобилизация усилий студентов на глубокое и творческое овладение информации по теме дипломного проекта. - изучение порядка исполнения проектирования объекта; - ознакомление с актуальными проблемами и возможностями в области компьютеризации проектирования и оформления проектной документации; - ознакомление с работой проектной организации, с ее задачами и структурой; - ознакомление с процессами разработки, проведения контроля и согласования проектно-сметной документации; - подбор специальной литературы по вопросам, связанным с выполнением выпускной квалификационной работы. 	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>Форма обучения – очная:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2); - способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3); - способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4). - способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9). - знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13). - способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15). 	

	<p>Форма обучения – заочная:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1); - владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2); - способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3); - способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4). - способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9). - знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13). - способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).
Содержание дисциплины	<p>Оформление документов студентов. Составление плана практики. Производственный инструктаж. Инструктаж по ТБ.</p> <p>Студент обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать систему подготовки строительного производства; - содержание проектной документации; - инженерное оборудование территории участка; - организация труда и форма его оплаты; - организация временного хозяйства на строительной площадке; - отчетность о охране труда и технике безопасности; - взаимодействие между инвестором, заказчиком, проектировщиком и подрядчиком; - научиться самостоятельно применять, составлять и оформлять техническую документацию. <p>Во время работы, студент должен научиться применять, составлять и оформлять техническую документацию, изучая вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационная структура управления и функции отделов, служб предприятия, степень влияния их работы на ход строительства; - участие в строительстве субподрядных организаций и уровень специализации строительного управления; - взаимоотношения с подразделения механизации, поставщиками материалов и конструкций;

	<p>- состав технической документации по планированию и организации строительства – проекты, схемы организации строительства (ПОС) и производства работ (ППР);</p> <p>- порядка составления и обоснования бизнес- плана.</p>
	<p>Тематика научно-исследовательской работы определяется совместно с руководителем практики в индивидуальном задании студенту.</p>
	<p>Работа студентов проводится применительно к тематике дипломного проекта. В течение практики студент должен вести дневник практики. Собранные и обобщенные материалы за период прохождения практики оформляются в отчете о практике.</p>
	<p>Сбор, обработка, систематизация собранного материала.</p>
	<p>Отчет о прохождении практики в соответствии с требованиями ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».</p>
<p>Перечень основной литературы</p>	<p>Н.И. Бушуев. История и технология ядерной энергетики. Учебное пособие. М., МГСУ, 2015.</p> <p>Ю.Н. Доможиллов и др, под ред. В.И. Теличенко. Учебник. Организация и технология строительства атомных станций. МО и науки РФ. ФГБОУ ВПО МГСУ М.; МГСУ, 2012.</p> <p>Георгиевский О.В. Инженерная графика: учебник для подготовки бакалавров по направлению 270800 - "Строительство". - Москва: Изд-во АСВ, 2012. - 275 с.</p> <p>В.Б. Дубровский, П.А. Лавданский, И.А. Енговатов. Учебник. Строительство атомных электростанций. М.; Изд. АСВ, 2010.</p>