

| <b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>           |  |                        |
|---|--|------------------------|
| Шифр, наименование дисциплины (модуля)                  | Б2.П.4   | Преддипломная практика |
| Направление подготовки                                  | 08.03.01   | Строительство          |
| Наименование ОПОП                                       | Строительство инженерных, энергетических, гидротехнических и природоохранных сооружений.<br>(бакалавриат прикладной)   |                        |
| Квалификация (степень) выпускника                       | Бакалавриат  |                        |
| Год начала подготовки                                   | 2015   |                        |
| 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"> <li>- практическое закрепление знаний, полученных студентами в процессе базового образования в университете;</li> <li>- сбор необходимого материала для выполнения дипломного проекта;</li> <li>- мобилизация усилий студентов на глубокое и творческое овладение информации по теме дипломного проекта.</li> <li>- изучение порядка исполнения проектирования объекта;</li> <li>- ознакомление с актуальными проблемами и возможностями в области компьютеризации проектирования и оформления проектной документации;</li> <li>- ознакомление с работой проектной организации, с ее задачами и структурой;</li> <li>- ознакомление с процессами разработки, проведения контроля и согласования проектно-сметной документации;</li> <li>- подбор специальной литературы по вопросам, связанным с выполнением выпускной квалификационной работы.</li> </ul>  |                        |
| Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);</li> <li>- 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 автоматизированного проектирования (ПК-2);</li> <li>- 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).</li> <li>- способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4).</li> <li>- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).</li> </ul> |                        |
| Содержание дисциплины                                   | Оформление документов студентов. Составление плана практики. Производственный инструктаж. Инструктаж по ТБ.  |                        |
|   | <p>Студент обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать систему подготовки строительного производства;</li> </ul>  |                        |

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание проектной документации;</li> <li>- инженерное оборудование территории участка;</li> <li>- организация труда и форма его оплаты;</li> <li>- организация временного хозяйства на строительной площадке;</li> <li>- отчётность о охране труда и технике безопасности;</li> <li>- взаимодействие между инвестором, заказчиком, проектировщиком и подрядчиком;</li> <li>- научиться самостоятельно применять, составлять и оформлять техническую документацию.</li> </ul> <p>Во время работы, студент должен научиться применять, составлять и оформлять техническую документацию, изучая вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организационная структура управления и функции отделов, служб предприятия, степень влияния их работы на ход строительства;</li> <li>- участие в строительстве субподрядных организаций и уровень специализации строительного управления;</li> <li>- взаимоотношения с подразделения механизации, поставщиками материалов и конструкций;</li> <li>- состав технической документации по планированию и организации строительства – проекты, схемы организации строительства (ПОС) и производства работ (ППР);</li> <li>- порядка составления и обоснования бизнес- плана.</li> </ul> <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> |
| Перечень основной литературы | <p>Н.И. Бушуев. История и технология ядерной энергетики. Учебное пособие. М., МГСУ, 2015.</p> <p>Ю.Н. Доможилов 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>  |