

|  |   |
|--|---|
| Вид практики   | <b>Производственная (технологическая) практика</b>  |
| Способы и формы проведения                           | <p>Производственная практика проводится на основе договоров между университетом и строительными организациями, предприятиями стройиндустрии с целью углубленного изучения технологии, сбора информации. Форма проведения практики – стационарная, выездная.</p> <p>Общее руководство осуществляется заведующим кафедрой, непосредственно руководит практикой студентов преподаватель кафедры. Перед началом практики руководитель практики проводить организационное собрание, на котором знакомит студентов с приказом о направлении в организации; указывать срок и практики; дает методические указания о содержании и порядке отчета; проводит инструктаж по технике безопасности и охране труда, знакомит с содержанием практики.</p>  |
| Реализуемые компетенции                              | <p>ОК -6, ОК -7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15 ПК-16</p> <p>В результате прохождения практик и студент должен:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда, выполнения работ в экстремальных условиях.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения и необходимые технические средства (в том числе с применением компьютерной техники); определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий, разрабатывать технологические карты строительного процесса, оформлять производственные задания бригадам (рабочим), осуществлять контроль и приемку работ.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью решать задачи в области технологии строительного производства, способностью вести подготовку и составление технологической документации (графиков работ, инструкций, планов, заявок на материалы, оборудование и т.п.), а также установленной отчетности по утвержденным формам;</li> <li>- способностью организации работы производственных подразделений и рабочих мест; способностью соблюдения экологической безопасности; способностью вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений.</li> </ul> |
| Место практики в структуре образовательной программы | <p>Цикл дисциплин – Практики</p> <p>Часть – производственная практика</p>   |
| Трудоемкость, З.е. (неделях, часах)                  | 6 (4 недели, 216 часов)   |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Содержание практики | <p>В процессе прохождения практики студент должен всесторонне ознакомиться с объектами капитального строительства, подробно изучить следующие основные вопросы строительного производства:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Структуру организации, выполняющей общестроительные работы на строительной площадке.</li> <li>2. Виды субподрядных строительных организаций, участвующих в строительстве. Взаимоотношения между субподрядчиками и генподрядчиками.</li> <li>3. Структуру и штаты административно-технического аппарата строительной организации.</li> <li>4. Характеристику строительной площадки, в том числе:</li> <li>5. Архитектурные, конструктивные и объемно-планировочные решения строящихся объектов, в том числе:</li> <li>6. Виды и характеристику основных строительных материалов и сборных элементов, применяемых для строительства объектов, источники их получения и способы доставки на строительную площадку.</li> <li>7. Виды, марки и количество используемых на строительной площадке строительных машин, механизмов, оборудования и транспортных средств.</li> <li>8. Количество, состав и квалификацию работающих на площадке строительных рабочих и степень обеспечения строительства рабочими кадрами. Организацию работы бригад, выработку на общестроительных и специализированных работах в натуральном и денежном выражении.</li> <li>9. Организацию и технологию производства работ на строящихся объектах. Состав подготовительных и основных работ. Применение проекта производства работ (ППР) и проекта организации строительства (ПОС) при производстве работ, том числе:</li> <li>10. Систему обеспечения качества выполняемых строительно-монтажных работ и мероприятия по их повышению.</li> <li>11. Систему планирования и оперативного контроля за процессом строительства (учет выполняемых работ, израсходованных материалов, оформление других документов).</li> <li>12. Систему оплаты труда рабочих и инженерно-технического персонала.</li> <li>13. Техничко-экономические показатели объекта строительства: этажность, в том числе надземной и подземной части; строительный объем, в том числе подземной и надземной части здания; количество зданий (если это комплекс зданий); общая площадь; полезная площадь; расчетная площадь.</li> <li>14. Техничко-экономические показатели при строительстве объектов: выработка, уровень производительности труда, стоимость выполнения работ и другие показатели.</li> <li>15. С целью более широкого изучения вышеперечисленных вопросов рекомендуется ознакомиться с организацией строительства и производства работ на соседних строительных объектах.</li> <li>16. Научно-исследовательская часть практики проводится на основе индивидуальных заданий.</li> </ol> <p>Завершающий этап. Анализ собранных материалов, составление и оформление отчета о организационно-технологической практике. Защита отчета по практике.</p> |
| Формы               | Зачет с оценкой в 6 семестре   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| отчетности (в.ч.<br>по семестрам) |  |
|-----------------------------------|--|

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ



А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов