

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы практики

Учебная практика (изыскательская практика, геологическая практика)

1. Цель и задачи обучения при прохождении практики

Учебная практика (изыскательская практика, геологическая практика) проводится с целью: закрепления, расширения и углубления теоретических и практических знаний умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного рабочего плана; приобретения обучающимися первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; формирования у студентов полного и ясного представления о геологическом строении Чувашской республики, геологических и инженерно-геологических процессах и явлениях, влияющих на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении курса «Инженерная геология»;
- приобретение практических навыков подбора и пользования литературными и архивными материалами об инженерно-геологических условиях площадки строительства;
- ознакомление в природных условиях с основными методами инженерно-геологических исследований:
- изучение и описание естественных выходов горных пород на поверхность Земли, отбор проб грунтов, выявление и описание геологических и инженерно-геологических процессов (карст, оползни, суффозия и др.), влияющих на строительство и эксплуатацию сооружений, оценка степени их опасности и меры борьбы с ними;
- ознакомление с оборудованием, станками и приборами для выполнения разведочных выработок и полевых испытаний грунтов;

2. Вид практики, способ и формы ее проведения.

Тип практики: изыскательская практика, геологическая практика

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Учебная практика может проводиться в структурных подразделениях университета.

Форма проведения: дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

3. Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
1.	Организация практики, подготовительный этап	Подготовительный камеральный этап. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики. Занятия на тему стадии инженерно-геологических изысканий. Утверждение программы инженерно-геологических изысканий. По литературным источникам, предложенным руководителем

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
		практики, изучение инженерно-геологических процессов и явлений, имеющих место в данном районе (оползни, пывуны, заболачивание, оврагообразование, суффозия, просадочность грунтов), и обобщение климатических сведений (среднемесячные температуры воздуха, месячные и годовые суммы атмосферных осадков, направление и скорость ветров, глубина сезонного промерзания грунтов, мощность снегового покрова и другие характеристики по результатам многолетних наблюдений метеорологических станций). Подготовка полевых журналов, пикетажных книжек, выкопировок из обзорных карт.
2.	Полевые работы	Глазомерная инженерно-геологическая съемка притрассовой полосы; – проходка разведочных выработок; – документирование разведочных выработок; – опробование горных выработок; – полевые испытания грунтов; – ликвидация горных выработок; – исследования инженерно-геологических условий отдельных площадок г. Чебоксары во время экскурсии.
3.	Лабораторные работы по исследованию горных пород грунтов	Ознакомление с достижениями кафедры СТГиЭС по созданию техники и технологии для проведения инженерно-геологических изысканий. Изучение геотехники и геотехнического оборудования, применяемого при инженерных изысканиях. Характеристика изученных и характерных для Чебоксар горных пород и грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-2011.
4.	Камеральные работы по обработке полевых материалов. Защита окончательного отчета и индивидуальных работ.	Изучение отчетов по инженерно-геологическим изысканиям при проектировании и строительстве инженерных сооружений. Обработка результатов маршрутного наблюдения. Защита бригадного отчета (в письменной форме и устное собеседование) с подробным рассмотрением и оценкой всех факторов инженерно-геологических условий г. Чебоксары

Разработчик рабочей программы практики:
доцент кафедры строительных технологий, геотехники и экономики строительства, к.т.н.
Н.С. Соколов, старший преподаватель кафедры строительных технологий, геотехники и экономики строительства С.С. Викторова

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы практики

Учебная практика (изыскательская практика, геодезическая практика)

1. Цели и задачи обучения при прохождении практики

Учебная практика проводится с целью: ознакомления с приемами производства полевых и камеральных геодезических работ, закрепления, углубления и расширения знаний, полученных студентами, на аудиторных занятиях; получения навыков производства разбивочных работ при обслуживании всех этапов строительства.

Задачи учебной практики: овладение навыками: выполнения топографической съемки местности; производства теодолитных и нивелирных работ; математической обработки полученных данных; графического изображения результатов съемки; решения специальных инженерно-геодезических задач по обслуживанию строительства. приобретение практических навыков работы с геодезическими приборами, умение выполнять геодезические измерения и построения с заданной технической точностью, овладение приемами математической обработки геодезических измерений, составление и оформление технической документации и отчета, приобретение навыков организации работы в коллективе студентов.

2. Вид практики, способ и формы ее проведения.

Вид практики: учебная практика

Тип практики: изыскательская практика, геодезическая практика

Способы проведения практики: стационарная, выездная. Учебная практика может проводиться в структурных подразделениях университета.

Форма проведения: дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

3. Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
1	Организация практики, подготовительный этап; Поверка и юстировка геодезических приборов	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики. Освоение студентами функциональных особенностей геодезических приборов; Выполнение поверок и юстировок приборов; Пробные работы с приборами.
2	Основной этап. Выполнение съемки.	Инструктаж по технике безопасности на месте; Прокладка теодолитных ходов между точками планово-высотного обоснования. Ведение абриса съемки. Съемка ситуации и рельефа. Вычисление отметок станций и реечных точек. Составление топографического плана
3	Основной этап. Полевое трассирование (камеральные работы)	Обработка данных полевых измерений и оформление журналов и ведомостей; Вычерчивание и оформление общего и

		индивидуальных топографических планов трассы линейного сооружения
4	Основной этап. Нивелирование поверхности по квадратам и проектирование вертикальной планировки	Разбивка участка на квадраты. Нивелирование. Вычисление отметок точек. Составление плана. Составление проекта вертикальной планировки.
5	Основной этап Вынесение в натуру планового положения точек	Подготовка данных по перенесению проекта сооружения в натуру, составление разбивочного чертежа, построение на местности проектных углов и линий. Детальная разбивка круговых кривых
6	Вынесение в натуру высотного положения точек Определение крена, высоты сооружения	Вычисление проектных отметок на профиле трассы или на плане нивелирования поверхности по квадратам. Вынесение проектных отметок на местности, построение линии равного уклона до 100 м. Выбрав на месте практики инженерное сооружение, определить его крен и высоту. Определить недоступное расстояние
7	Заключительный этап	Окончательное оформление и защита отчёта

Разработчик рабочей программы практики:

доцент кафедры строительных технологий, геотехники и экономики строительства, к.т.н.
Н.С. Соколов, старший преподаватель кафедры строительных технологий, геотехники и экономики строительства Г.М. Смирнова

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы практики

Производственная практика (технологическая практика)

1. Цели и задачи обучения при прохождении практики

Целью производственной практики (технологическая практика) является закрепления, расширения и углубления теоретических и практических знаний умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного плана и получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

В задачи практики входят:

- приобретение студентами профессиональных навыков выполнения строительных процессов;
- закрепление и расширение теоретических знаний в области технологии строительного производства, полученных во время аудиторных занятий, учебных практик;
- приобретение профессиональных умений и навыков;
- приобщение студента к социальной среде предприятия (организации);

2. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики– производственная практика

Тип практики– технологическая практика

Способ проведения производственной практики: стационарная, выездная.

Производственная практика может проводиться в структурных подразделениях университета.

Форма проведения– дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

3. Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
1.	Организация практики, подготовительный этап	Оформление на практику, инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики. Получение задания по практике.
2.	Производственный этап	Для выполнения порученных практиканту обязанностей на должном техническом и организационном уровне необходимо ознакомиться с информацией о: - стройплощадке, расположении на ней объекта строительства, складов стройматериалов и конструкций, временных дорог и проездов, водопроводной и канализационной сетей, электросетей и т.п. Практиканту следует сделать схемы и зарисовки стройгенплана с нанесением размеров; - строительных машинах, их основных технических параметрах, эксплуатационных характеристиках; - строительных материалах, их стоимости, способах складирования и хранения на производстве; - транспортных средствах, оборудования и машинах на участке по транспортированию и подъему строительных материалов, полуфабрикатов и элементов конструкций; - календарном графике строительства, графике поставки основных строительных материалов и конструкций; - охране труда, технике безопасности, условиях работы и быта рабочих, противопожарных мероприятиях, охране окружающей среды. Работая на производстве, практикант должен выполнять следующие обязанности: -работать непосредственно с бригадой; -участвовать в составлении технической документации: актов на скрытые работы, журнала производства работ, ведомостей объёмов выполненных строительно-монтажных работ или этапов строительства. Работая в составе бригады студент несёт ответственность за порученную ему работу и её результаты наравне со всеми штатными работниками участка; он обязан обеспечить эффективное использование строительных машин и транспортных средств. Во время работы, студент должен научиться самостоятельно применять техническую документацию. При прохождении практики в строительных подразделениях, практиканту необходимо ознакомиться и закрепить представления о следующих технологических процессах:

		-устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций; - монтаж строительных конструкций; - устройства отделочных покрытий. При прохождении практики в эксплуатационных подразделениях, практиканту необходимо ознакомиться и закрепить представления о следующих организационно-технологических процессах: - регламент технической эксплуатации конструкций здания или сооружения; - регламент технической эксплуатации инженерного оборудования здания или сооружения; - особенности технической эксплуатации уникальных зданий или сооружений. В ходе прохождения практики студент должен ознакомиться с «социальным пакетом», который организация предоставляет своим сотрудникам. В дальнейшем, необходимо ознакомиться с деятельностью общественных организаций и традициями предприятия. При этом изучается опыт работы профсоюзной организации, возможности представления льгот и компенсаций, обеспечение требований норм и правил охраны труда, организации быта, проведения культурно-массовых мероприятий. В течение практики студент должен вести дневник практики. Собранные и обобщенные материалы за период прохождения технологической практики оформляются в отчете о практике.
3.	Подготовка отчета	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, результатов наблюдений, измерений, данных по проводимым строительным работам
4.	Защита отчета	Получение отзыва на рабочем месте, публичная защита отчета

Разработчик рабочей программы практики: доцент кафедры строительных конструкций, к.т.н., доцент Б.В. Михайлов, ст. преподаватель кафедры строительных конструкций А.Г. Николаева.

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы практики

Производственная практика (исполнительская практика)

1. Цели и задачи обучения при прохождении практики

Целью производственной практики (исполнительская практика) является закрепление, расширение и углубление теоретических и практических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного плана и получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. А также освоения новых видов материалов, оборудования и технологических процессов строительного производства.

В период прохождения производственной практики студенты должны иметь возможность реализовать полученные знания путем непосредственного участия в деятельности проектной, производственной, строительной или научно-исследовательской организации.

Задачи исполнительской практики:

- разработка и совершенствование методов контроля качества строительства, организация метрологического обеспечения технологических процессов;
- разработка и организация мер экологической безопасности и контроль над их соблюдением;
- организация работы коллективов исполнителей, планирование работы персонала;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- - проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка.

2. Вид практики, способ и формы ее проведения.

Вид практики: производственная практика

Тип практики: исполнительская практика

Способ проведения производственной практики: стационарная, выездная

Форма проведения: дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

3. Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
1.	Подготовительный этап	Посещение ознакомительной лекции, инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики. Получение индивидуального задания по прохождению практики
2.	Организация практики	Постановка целей, задач практики. Разработка календарно-тематического плана выполнения программы практики. Сбор, обработка и систематизация материала по исследуемой теме. Составление списка литературы.
3.	Производственный этап	Выполнение индивидуального задания руководителя практики от кафедры в форме проведения более углубленного анализа по конкретной теме, связанной с деятельностью исследуемой организации. Получение опыта профессиональной деятельности непосредственно в месте прохождения практики.
4.	Подготовка отчета	Анализ собранного материала, написание и оформление отчета по практике. Подготовка выводов и рекомендаций по результатам проведенного анализа.
5	Защита отчета	Подготовка к защите и защита отчета производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности у руководителя практикой

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
		от кафедры.

Разработчик рабочей программы практики: доцент кафедры строительных конструкций, к.т.н. А.Н. Плотников, старший преподаватель кафедры строительных конструкций А.Г.Николаева

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы практики

Производственная практика (проектная практика)

1. Цели и задачи обучения при прохождении практики

Целью производственной практики (проектная практика) является углубление теоретических и практических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного плана и приобретение обучающимися профессиональных практических навыков и опыта профессиональной деятельности в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест, знакомство с проектной документацией, со структурой проектной организации.

Важной целью производственной практики является приобщение студента к социальной среде строительной организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

В задачи практики входят:

- закрепление у студентов теоретических знаний, полученных во время обучения;
- развитие навыков самостоятельного использования теоретических знаний в области строительного производства для решения практических задач;
- изучение организационной структуры предприятия – базы практики;
- ознакомление с использованием на производстве новых технологий в проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, материалов и оборудования, систем автоматизированного проектирования, с методами руководства производством;
- приобретение опыта научно-исследовательской, общественной, организаторской и воспитательной работы в трудовом коллективе;
- изучение методов организации охраны труда и техники безопасности.

Производственная практика направлена на ознакомление с решениями зданий и сооружений и каталогами отдельных элементов строительных конструкций и деталей; на приобретение студентом опыта самостоятельного выполнения некоторых расчетов и рабочих чертежей. Базой для проведения практики могут служить:

- проектно-изыскательские организации, институты или группы;
- строительные предприятия, осуществляющие деятельность по возведению объектов промышленно-гражданского назначения или их отдельных частей;
- научно-исследовательские лаборатории.

2. Вид практики, способ и формы ее проведения.

Вид практики: производственная практика

Тип практики: проектная практика

Способ проведения практики стационарная, выездная

Практика может проводиться в структурных подразделениях университета.

Форма проведения: дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

3. Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
1.	Организационный этап	Заклучение договора на прохождение практики. Проведение организационного собрания, на котором освещаются цели и основные задачи практики, указываются отчетные сроки, раздаются необходимые материалы для прохождения практики Оформление на практику, ознакомление студента с деятельностью проектной организации и того подразделения, в котором он проходит практику, инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики. Получение задания по практике.
2.	Производственный этап	Этап направлен на приобретение студентом опыта самостоятельного выполнения некоторых расчетов и рабочих чертежей. Ознакомление с типовыми решениями зданий и сооружений и каталогами отдельных элементов строительных конструкций и деталей. Производственный этап включает в себя выполнение производственных заданий: -- изучение нормативной базы в области инженерных изысканий, принципы проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки. - изучение альбомов проектной документации; - выполнение чертежей по эскизам с использованием САПР («Autocad»); - разработку чертежей арматурных изделий с использованием САПР («Autocad»); составление спецификаций на арматурные изделия и конструкции; - изучение программ расчета несущих систем и отдельных несущих конструкций с использованием расчетных программных комплексов: «Лира»; «Мономах»;
3.	Заключительный этап	Сбор материалов для отчета; систематизация материалов; обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике.
4.	Защита отчета	Получение отзыва на рабочем месте, защита отчета

Разработчик рабочей программы практики: доцент кафедры строительных конструкций, к.т.н. А.Н. Плотников, старший преподаватель кафедры строительных конструкций Н.В. Иванова

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы практики

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

2. Цели и задачи обучения при прохождении практики

Целью производственной практики (научно-исследовательская работа) является закрепление, расширение и углубление теоретических и практических знаний умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного плана и получение профессиональных умений, опыта профессиональной деятельности, ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

В задачи практики входят:

- приобретение студентами навыков применения современных инструментальных средств при выполнении научно-исследовательской работы;
- изучение патентных и литературных источников по разрабатываемой теме;
- методы исследования и проведения экспериментальных работ;
- изучение информационных технологий в НИР, программных продуктов.

3. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики– производственная практика

Тип практики- научно-исследовательская работа

Способ проведения производственной практики- стационарная, выездная.

Практика может проводиться в структурных подразделениях университета.

Форма проведения –дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

3. Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
1.	Организация практики, подготовительный этап	Оформление на практику, инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики. Получение задания по практике.
2.	Производственный этап	Обучение и работа на рабочем месте в качестве стажера-практиканта в соответствии с индивидуальным заданием. Для выполнения порученных практиканту обязанностей на должном уровне необходимо ознакомиться с информацией о: - методах обработки результатов эксперимента; - распределении случайных величин, применяемых в прикладной статистике; - полно факторном эксперименте; - плане эксперимента; - методе наименьших квадратов; - проверке адекватности множественной линейной регрессии; - проверке адекватности множественной полиномиальной регрессии; - технико-экономическом анализе проектируемого объекта; - методах и технологии мониторинга и оценки технического состояния строительных объектов; В ходе прохождения практики студенту в дальнейшем, необходимо ознакомиться с деятельностью общественных организаций и традициями предприятия. При этом изучается

		опыт работы профсоюзной организации, возможности представления льгот и компенсаций, обеспечение требований норм и правил охраны труда, организации быта, проведения культурно-массовых мероприятий. Кроме этого работа студента проводится, как правило, применительно к тематике ВКР. Тематика ВКР определяется совместно с руководителем от университета в индивидуальном задании студенту. В течение практики студент должен вести дневник практики. Собранные и обобщенные материалы за период прохождения практики оформляются в отчете о практике.
3.	Подготовка отчета	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, результатов наблюдений, измерений, данных по проводимым работам
4.	Защита отчета	Получение отзыва на рабочем месте, публичная защита отчета

Разработчики рабочей программы практики: профессор кафедры строительных конструкций, д.т.н. М.В. Петров, доцент кафедры строительных конструкций, к.т.н., доцент Б.В. Михайлов

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы практики

Производственная практика (преддипломная практика)

4. Цели и задачи обучения при прохождении практики

Целью преддипломной практики является формирование компетенций обучающегося, получение им опыта профессиональной деятельности в области приобретения профессиональных умений и навыков, поиска, подготовки материала и написание выпускной квалификационной работы (ВКР).

Задачи преддипломной практики:

- изучение эффективных методов проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений;
- изучение назначения, структуры и характера деятельности предприятий;
- изучение и анализ состава проектной документации объекта, в том числе разделы: архитектурный, конструктивный, основания и фундаменты, смета, раздел организации строительства;
- ознакомление с порядком разработки, согласования и утверждения проектной документации;
- знакомство с сооружениями и оборудованием, сбор необходимых данных, выполнения ВКР.

5. Вид практики, способ и формы ее проведения.

Вид практики: производственная

Тип практики: преддипломная

Способ проведения: стационарная, выездная

Форма проведения: дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики

3. Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
1.	Организация практики, подготовительный этап	-инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики, - постановка цели и задачи преддипломной практики; – получение индивидуальных заданий; - ознакомление с местом проведения практики;
2.	Производственный этап	Этап направлен на выполнение разделов дипломного проекта (ВКР). Ознакомление с типовыми решениями зданий и сооружений и каталогами отдельных элементов строительных конструкций и деталей. Производственный этап включает в себя работу согласно должностной инструкции и выполнении производственных заданий: - изучение нормативной базы в области инженерных изысканий, принципы проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки. - изучение альбомов проектной документации; - разработку и выполнение чертежей фасадов, планов, разрезов здания (сооружения) по эскизам с использованием САПР («Autocad» и др.); - разработку и выполнение чертежей конструкций и их деталей, составление спецификаций и ведомостей расхода материалов с использованием САПР («Autocad» и др.); - выполнение расчета несущих систем и от дельных несущих конструкций с использованием расчетных программных комплексов: «Лира-САПР», «Мономах» и др. - выполнение и разработку ПОС и ППР в т.ч. с использованием САПР («Autocad» и др.).
3.	Подготовка отчета	Систематизация проектной документации и всех собранных материалов. Определение технико-экономических показателей для выбора оптимального варианта ВКР (дипломного проекта)
4.	Защита отчета	Получение отзыва на рабочем месте, составление и публичная защита отчета

Разработчик рабочей программы практики: доцент кафедры строительных конструкций, к.т.н. А.Н. Плотников, старший преподаватель кафедры строительных конструкций А.Г.Николаева

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы практики

Учебная практика (ознакомительная практика)

3. Цель и задачи обучения при прохождении практики

Учебная практика проводится с целью ознакомления с особенностями профессии строителя, основных этапов развития строительства и архитектуры, приобщения к социальной среде обитания в трудовой деятельности.

Задачи практики:

- 1) знакомство с основными этапами развития архитектуры и строительства;
- 2) знакомство с объектами промышленного и гражданского строительства, номенклатурой строительных материалов и изделий, применяемых на стройках;
- 3) знакомство с организацией и производством основных видов строительных и строительно-монтажных работ;
- 4) изучение на практике принципов действия и рациональной области применения строительных машин, погрузо-разгрузочных механизмов, подъемно-транспортного и монтажного оборудования, землеройных и землеройно-транспортных средств;
- 5) изучение видов проектной и рабочей технической документации, законченных проектно-конструкторских работ, нормативной базы в области строительства;
- 6) изучение методов организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, предотвращения экологических нарушений.

4. Вид практики, способ и формы ее проведения.

Тип учебной практики – ознакомительная.

Способ проведения практики – выездная, стационарная.

Форма проведения практики – дискретно, по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

3. Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся
1.	Организация практики, подготовительный этап	инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики, предварительное организационное собрание (планирование работ, выдача индивидуального задания (специальной части) и методических указаний по практике)
2.	Основной этап	Лекции преподавателей строительного факультета, приглашенных специалистов и руководителей строительных организаций; экскурсионные поездки на площадки строительства; обработка и анализ полученной информации
3.	Подготовка отчета	Обобщение собранных материалов, подведение итогов практики: обобщение и систематизация материалов, обзор по архитектурным стилям и технологическим процессам.
4.	Защита отчета	Получение отзыва на рабочем месте, публичная защита отчета

Разработчик рабочей программы практики: доцент кафедры строительных конструкций,
к.т.н. А.Н. Плотников