

АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Балмухамбетов Назим Дюсенович

Должность: И.о. декана

Дата подписания: 05.04.2023 14:17:24

Уникальный программный ключ:

2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaadedbeea849

Вид практики	Учебная (ознакомительная практика)
Способы и формы проведения	Учебная практика проводится на кафедре СКиГТС. 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 сроки практики; дает методические указания о содержании и порядке отчета; проводит инструктаж по технике безопасности и охране труда, знакомит с содержанием практики.
Реализуемые компетенции	ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-11, ПК-1, ПК-9, ПК-12
Результаты обучения при прохождении практики	В результате прохождения практики студент должен: Знать: систему обеспечения безопасности жизнедеятельности строительного производства; современные проблемы охраны окружающей среды; основные положения действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности; нормативно-технические документы, действующие в данной сфере; правила безопасности в строительной индустрии; основные стандарты и технические условия, технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных технологий и технических средств в области строительства. Уметь: описать организационную структуру предприятия и систему ее управления; обсудить основные трудности, существующие на предприятии и наметить пути к их преодолению; Владеть: теоретическими знаниями, полученными при изучении базовых и специальных дисциплин; техническими методами и средствами защиты человека на производстве от опасных и вредных факторов.
Место практики в структуре образовательной программы	Цикл дисциплин – Практики Часть – Учебная (ознакомительная) практика
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	1,5 з.е (1 неделя, 54 часов)
Содержание практики	В содержание практики включаются: Вводная лекция. Лекция предполагает дать общую информацию по основам архитектуры, особенностям объемно-планировочных решений, о порядке прохождения практики, инструктажу по технике безопасности и требованиям к оформлению и защите отчета. Выезд на экскурсии. Для изучения строящихся и построенных жилых зданий
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой во 2 семестре

Зав. кафедрой СКиГТС

Декан АСФ



Устарханов О.М.

Хаджишалапов Г.Н.

Вид практики	Учебная (геологическая) практика
Способы и формы проведения	Учебная практика проводится на кафедре СМиИС. Общее руководство осуществляется заведующим кафедрой. Непосредственно руководит практикой студентов преподаватель кафедры. Перед началом практики руководитель практики проводит организационное собрание, на котором знакомит студентов с приказом о направлении в организации; указывает сроки практики; дает методические указания о содержании и порядке отчета; проводит инструктаж по технике безопасности и охране труда, знакомит с содержанием практики.
Реализуемые компетенции	ПК-1, ПК-9, ПК-10
Результаты обучения при прохождении практики	<p>В результате прохождения практики студент должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условия образования геологических и инженерно-геологических процессов, признаки их проявления и меры по борьбе с ними; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - различать различные по генезису горные породы; - анализировать инженерно – геологические условия площадки проектируемого строительства; - строить и анализировать геологические разрезы; - выделять инженерно-геологические элементы в пределах площадки строительства; - пользоваться справочно-нормативной литературой; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения основных полевых работ при инженерно-геологических изысканиях; - ведения полевой документации при инженерно-геологических изысканиях; - камеральной обработки материалов инженерно-геологических изысканий; - разработки отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для строительства;
Место практики в структуре образовательной программы	Цикл дисциплин – Практики Часть – Учебная (геологическая) практика
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	1,5 (1 неделя, 54 часов)
Содержание практики	<p>В содержание практики включаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовительный этап: ознакомительная лекция по программе практики; получение имеющихся геологических материалов по району практики; - Полевой период: выполнение комплекса работ (геоморфологические наблюдения и исследования, геологические наблюдения и измерения, гидрогеологические наблюдения, геологические процессы и явления, и инженерно-геологические процессы и явления, горные породы и современные осадки как полезные ископаемые и строительные материалы) - Камеральные работы: обработка полевых геологических материалов, составление и оформление геологической документации. - Выезд на экскурсии
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой во 2 семестре

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ



А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов

Вид практики	Учебная (геодезическая) практика
Способы и формы проведения	Учебная (геодезическая) практика проводится в следующих формах: 1) полевые геодезические измерения; 2) камеральная (лабораторная) обработка результатов измерений и оценка точности измеренных значений; 3) графическое оформление результатов измерений и составление документации. Практика проводится в условиях близких к производственным (камеральные работы выполняют в аудитории, а полевые работы на территории парка прилегающего к университету).
Реализуемые компетенции	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-13
Результаты обучения при прохождении практики	В результате прохождения практики студент должен: Знать: - методы изучения фигуры Земли, построения государственного геодезического обоснования для съемок с целью получения топографических карт и планов. Уметь: - выполнять топографические съемки и геодезические работы по созданию обоснования методами полигонометрии, положением теодолитных ходов, засечками, в высотном обосновании – геометрическим, тригонометрическим и другими видами нивелирования. Владеть: методами и устойчивыми навыками работы с геодезическими приборами; компьютерными программами обработки геодезических измерений. - документации;
Место практики в структуре образовательной программы	Цикл дисциплин – Практики Часть – Учебная (геодезическая) практика
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	3,0 (2 недели, 108 часов)
Содержание практики	В содержание практики включаются: -инструктаж по ТБ; выполнение поверок и юстировок теодолита -рекогносцировка местности и подготовка точек съемочного обоснования -производство измерений точек съемочного обоснования теодолитной съемки -обработка измерений и уравнивательные вычисления съемочного обоснования -производство теодолитной съемки -камеральная обработка теодолитной съемки и составление плана -поверки и юстировки нивелира -производство нивелирования трассы и поперечников -камеральная обработка результатов нивелирования и составление продольного профиля трассы -нивелирование участка под вертикальную планировку с нулевым балансом земляных работ -нивелирование участка под вертикальную планировку с нулевым балансом земляных работ -камеральная обработка результатов нивелирования и составление картограммы земляных работ - решение инженерных задач: измерение высоты здания; передача отметки в котлован; камеральная обработка измерений и составление чертежей и схем
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой во 2 семестре

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ

А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов

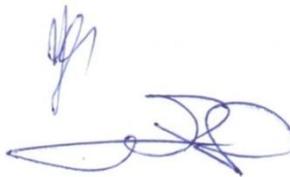
АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	Научно-исследовательская работа
Способы и формы проведения	Научно-исследовательская работа проводится на основе договоров между университетом и строительными организациями, предприятиями стройиндустрии, оснащенные современным технологическим оборудованием. Общее руководство осуществляется заведующим кафедрой. Непосредственно руководит практикой студент преподаватель кафедры. Перед началом практики руководитель практики проводить организационное собрание, на котором знакомит студентов с приказом о направлении в организации; указывать сроки практики; дает методические указания о содержании и порядке отчета; проводит инструктаж по технике безопасности и охране труда, знакомит с содержанием практики.
Реализуемые компетенции	ОПК-2,ОПК-6,ОПК-7,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12, ПСК-1,1,ПСК-1,2
Результаты обучения при прохождении практики	<p>В результате прохождения практики студент должен:</p> <p>знать: основы российской правовой системы и законодательства, основные законы геометрического построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, составления конструкторской документации, основы современной технологии производства строительных материалов и конструкций, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов;</p> <p>уметь: применять знания, полученные по сопротивлению материалов, строительным материалам, архитектуре;</p> <p>владеть: методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов решения инженерных задач, графическими способами решения метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекции.</p>
Место практики в структуре образовательной программы	Цикл дисциплин – Практики Часть – Научно-исследовательская работа
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	7,5 з.е (5 недели, 270 часов)
Содержание практики	<p>В содержании практики включаются:</p> <p>организационное собрание. Ознакомление с программой научно-исследовательской практики. Составление индивидуального плана работы студента на время прохождения практики.</p> <p>Проведение инструктажей по технике безопасности, противопожарной профилактике. Ознакомление с внутренним распорядком дня предприятия. Экскурсия по подразделениям предприятия. Ознакомление с производством (учредительные документы, устав, организационная структура, изучение деятельности предприятия и др.).</p> <p>Обработка и анализ полученной информации. Интерпретация полученных результатов выполненного исследования, разработка рекомендации практического характера.</p>

	Подготовка и публикация текста статьи или тезисов по результатам научно- исследовательской практики.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой в 10 семестре

Зав. кафедрой СКигТС

Декан АСФ



Устарханов О.М.

Хаджишалапов Г.Н.

АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	Производственная (технологическая) практика
Способы и формы проведения	Производственная (технологическая) практика проводится на основе договоров между университетом и строительными организациями, предприятиями стройиндустрии, оснащенные современным технологическим оборудованием. 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 сроки практики; дает методические указания о содержании и порядке отчета; проводит инструктаж по технике безопасности и охране труда, знакомит с содержанием практики.
Реализуемые компетенции	ОК-2ОПК-4,ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10,ПК-1,ПК-3,ПК-4, ПСК-1,6
Результаты обучения при прохождении практики	В результате прохождения практики студент должен: знать: состав комплексных технологических процессов, их содержание, методы механизации выполнения; уметь: оценивать условия производства, уровень безопасности, качества и количества выполнения производственных заданий; владеть: методами выполнения технологических процессов СМР; методами организации рабочих мест и разработки их технологических схем; навыками определения фактических объемов выполненных работ и их сравнения с нормативными; методами оценки качества строительной продукции.
Место практики в структуре образовательной программы	Цикл дисциплин – Практики Часть – Производственная (технологическая) практика
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	6 з.е (4 недели, 216 часов)
Содержание практики	В содержание практики включаются: общие сведения о базовом предприятии. Оформление на рабочие места, вводный инструктаж по технике безопасности, ознакомление с правилами внутреннего распорядка, знакомство с базовым предприятием, встреча с руководителями от базового предприятия, изучить структуру управления. Инструктаж на рабочем месте, знакомство с производственной бригадой, со строительной площадкой и

	<p>проектной документацией. Методы производства работ и организация труда рабочих. В соответствии с календарным графиком участвует в составе звена (бригады) в производственном процессе: первый вид процесса, второй вид процесса, третий вид процесса. Параллельно изучают архитектурно - конструктивное решение объекта, а также технологические решения, принятые в рабочих чертежах, все формы документации (наряды, журналы производств работ, акты на скрытые работы и т. д.), методы производств работ. Изучают государственные стандарты (ГОСТы) и строительные нормы и правила (СНиП), на их основе методы дооперационного контроля и качества. Производственные экскурсии по объектам базового предприятия.</p>
<p>Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)</p>	<p>Зачет с оценкой в 6 семестре</p>

Зав. кафедрой СКигТС

Декан АСФ



Устарханов О.М.

Хаджишалапов Г.Н.

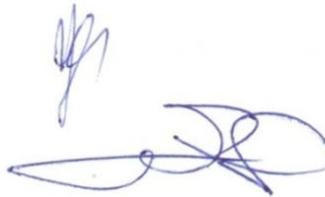
АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	Производственная (организационно-технологическая) практика
Способы и формы проведения	Производственная (организационно-технологическая) практика проводится на основе договоров между университетом и строительными организациями, предприятиями стройиндустрии, оснащенные современным технологическим оборудованием. 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 сроки практики; дает методические указания о содержании и порядке отчета; проводит инструктаж по технике безопасности и охране труда, знакомит с содержанием практики.
Реализуемые компетенции	ОК-1,ОК-7,ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-2,ПК-3, ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-15,ПСК-1,2 ПСК-1,6
Результаты обучения при прохождении практики	<p>В результате прохождения практики студент должен:</p> <p>знать: методы производства строительно-монтажных работ и организации труда рабочих, направленных на повышение эффективности, качества и энергоресурсосбережение; права и обязанности мастера на стройке; структуру управления генподрядной и состав субподрядных организаций; состав технологических карт и карт трудовых процессов; допуски и посадки на монтаже и каменной кладке; структуру себестоимости строительно-монтажных работ и налогообложения в строительстве; формы оплаты труда и их влияние на сроки и качество работ, а также на выработку рабочих.</p> <p>уметь: определять состав и объем строительно-монтажных работ; определять квалификационный и количественный состав бригад и обеспеченность их нормокомплектами; выполнять геодезические разбивочные работы; составлять исполнительную документацию строящегося объекта; контролировать и оценивать качество выполненных работ.</p> <p>владеть: методами профессиональной деятельности в строительстве; методами и приемами труда рабочих и их соответствием технологическим картам и картам трудовых процессов при выполнении строительно-монтажных работ; технологией комплексно-механизированных работ в строительстве; формирование структуры и методов технологической увязки строительно-монтажных работ; методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности.</p>
Место практики в структуре образовательной программы	Цикл дисциплин – Практики Часть – Производственная (организационно-технологическая) практика
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	7,5 з.е (4 недели, 270 часов)
Содержание практики	В содержание практики включаются: Вводная лекция. Пройти инструктаж по технике безопасности. Ознакомиться со структурой предприятия, его подразделений и инженерными службами. Изучить чертежи, сметы, конструкторскую,

	<p>технологическую и другую сметную документацию проектируемого или строящегося объекта.</p> <p>Участвовать в разработке проектной документации, составлении, выдаче и контроле выполнения ежедневных и месячных нарядов заданий бригадам и звеньям.</p> <p>Участвовать в оперативных совещаниях и собраниях трудового коллектива.</p> <p>Участвовать в ведении инженерной исполнительской документации.</p> <p>Участвовать в составе инженерных служб по оценке качества строительной продукции, соблюдение требований охраны труда, в приемке работ, обеспечение трудовой и исполнительской дисциплины.</p>
<p>Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)</p>	<p>Зачет с оценкой в 8 семестре</p>

Зав. кафедрой СКигТС

Декан АСФ



Устарханов О.М.

Хаджишалапов Г.Н.

АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	Преддипломная практика
Способы и формы проведения	Преддипломная практика проводится на основе договоров между университетом и строительными организациями, предприятиями стройиндустрии, оснащенные современным технологическим оборудованием. 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 сроки практики; дает методические указания о содержании и порядке отчета; проводит инструктаж по технике безопасности и охране труда, знакомит с содержанием практики.
Реализуемые компетенции	ОК-3, ОК-7, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-15, ПСК-1,2, ПСК-1,4
Результаты обучения при прохождении практики	<p>В результате прохождения практики студент должен:</p> <p>знать: состав и содержание архитектурных эскизов, проектов организации строительства, проектов производства работ, технологических карт; принципы формирования программ и организационных структур строительных организаций; положение о должностных обязанностях ИГР в строительстве; структуру строительного предприятия, его укомплектованность рабочими кадрами и материально-техническими ресурсами; технологию производства работ, систему контроля качества, техническую и пожарную безопасность; вопросы охраны труда и окружающей среды; технико-экономические показатели строящегося (реконструируемого) объекта.</p> <p>уметь: читать организационно-техническую документацию, обосновывать организационные формы строительных организаций и их низовых структур; собирать, обобщать и анализировать материалы для выполнения проектов.</p> <p>владеть: нормами и правилами СНиП 12-01-2004 «организация строительства», СП 52-101-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения», СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия», ГОСТ 10180-90 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам», ГОСТ 10922-90 «Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия», ГОСТ 6727-80* «Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций, Технические условия», ГОСТ 25192-82* «Бетоны, Классификация и общие технические требования», СНиП II-25-80* «Деревянные конструкции», СНиП «Металлические конструкции».</p>
Место практики в структуре образовательной программы	Цикл дисциплин – Практики Часть – Преддипломная практика
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	21 з.е (4 недели, 756 часов)
Содержание практики	В содержании практики включаются: Организация практики. Подготовительный этап (Составление плана прохождения практики,

	согласно индивидуального задания) Производственный этап (Изучение состава и содержания архитектурных эскизов, проектов зданий и сооружений, конструктивных решений зданий и сооружений, проектов производства работ, технологических карт, технологию производства работ, систему контроля качества, техническую и пожарную безопасность, вопросы охраны труда и окружающей среды). Обработка и анализ полученной информации (Разработка схем и эскизов здания или сооружения по теме дипломного проекта)
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой в 12 семестре

Зав. кафедрой СКигТС

Декан АСФ



Устарханов О.М.

Хаджишалапов Г.Н.