

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.09.2023 11:23:27
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

«Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация

Бакалавр

Год начало подготовки

2023

Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика, изыскательская геодезическая»

1. Цели практики

Целью «Учебная практика, изыскательская геодезическая», являются закрепление теоретических знаний, полученных в течение учебного курса и получение практических навыков по производству топографо-геодезических изысканий, технологии построения геодезического съемочного обоснования, составление топографических планов и способов перенесения проектов в натуру и приобретение студентом компетенций в сфере профессиональной деятельности.

2. Задачи практики

Основная задача учебной практики – приобрести навыки уверенного обращения с геодезическими приборами и самостоятельного выполнения полевых и камеральных геодезических работ, часто встречающихся в практической деятельности инженера-землеустроителя.

Также задачами учебной практики являются: продолжение полигонометрического хода 2 разряда, точное нивелирование 3 класса, топографическая съемка застроенной территории в масштабе 1:2000. Обработка полевых материалов на компьютере с использованием пакета ПК «CREDO».

3. Вид, тип, форма и способы проведения практики Вид практики: учебная.

Тип практики: изыскательская практика.

По способу организации практика: стационарная. Общее руководство практикой осуществляет кафедра «Геодезия и земельный кадастр». Руководителем практики назначается преподаватель кафедры.

Практика проводится в полевой и камеральной формах.

4. Место практики в структуре ОП подготовки специалиста

Практика, является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общепрофессиональных компетенций обучающихся.

5. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения учебной практики выпускник бакалавриата должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями и индикаторами их достижений:

ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

– методы и уметь выполнять измерения линий и углов на земной поверхности;

– основы геометрии и математического анализа, формулы преобразования тригонометрических функций;

Уметь:

– выполнять математическую обработку результатов полевых измерений.

Владеть:

– первичными навыками и основными методами решения геометрических задач;

– умением выполнять графические построения и оформление планов и профилей;

– уметь использовать результаты измерений и графических построений при решении задач промышленного, гражданского, сельскохозяйственного, транспортного, культурного строительства, научных исследований и т.д.

6.Общая трудоемкость и вид промежуточной аттестации практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы - 108 часов, продолжительность 2 недели.

Видом промежуточной аттестации практики является зачет 2 семестре (очная форма обучения) и в 4 семестре (заочная форма обучения).

Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика, изыскательская геологическая»

1. Цель практики

Цель учебной практики, получение первичных профессиональных умений и навыков, а именно: закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных при изучении курса общей геологии и исторической геологии с основами палеонтологии. Ознакомление с содержанием основных способов и приемов, применяемых при изучении геологических объектов; изучение особенностей геологического строения территории Чеченской республики; освоение основными приемами, методами и Способами выявления, наблюдения и измерения различных параметров изучаемых геологических объектов. Также целью практики является получение первичных профессиональных умений и навыков по составлению геологической документации.

2. Задачи практики

Задачами учебной практики, геологической являются:

- подготовка студентов к жизни в полевых условиях, приобретение навыков, обеспечивающих безопасность труда, сохранение и укрепление здоровья, организацию труда и быта в полевых условиях;
- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- освоение приемов и методов восприятия, обобщения и анализа информации в области профессиональной деятельности;
- изучение основных практических навыков в будущей профессиональной деятельности;
- подготовка по рабочей профессии с получением рабочей профессии, квалификации строителя.

3. Вид, тип, форма и способы проведения практики

Учебная практика, изыскательская геологическая, блока 2 «Практики», формируемой участниками образовательных отношений.

Практика базируется на освоение обучавшимися дисциплин обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, что предусмотрено учебным планом по направлению подготовки 08.03.01 Строительство Вид практики: учебная практика Тип практики: изыскательская геологическая практика.

Ориентировочное время проведения практики в 2 семестре с 13.07. по 26.07.

Способ проведения практики: стационарная.

Учебная практика, геологическая проводится в структурах университета строительного направления, обладающих необходимым для освоения обучающимся компетенций в соответствии с ФГОС ВО. Знания и материалы, полученные на практике, позволяют обучающимся продолжать изучать и системно осмысливать всю предметную область профессионального цикла, закрепить знания, полученные при изучении дисциплин.

Учебная практика, геологическая может реализоваться в специализированных лабораториях и кафедрах университетов, по согласованию с руководителем.

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.

Практика проходит в структурах университета, с определением рабочего места практиканта, персонального задания, инвентаря и инструментов необходимых для выполнения поставленной задачи.

4. Место практики в структуре ОП подготовки бакалавра

Учебная практика является, одним из важнейших разделов структуры бакалавриата. Раздел ОП «Учебная практика, геологическая» является обязательной дисциплиной блока 2, части формируемой участниками образовательных отношений Практики в учебном плане ОП подготовки бакалавра направления 08.03.01 и предполагает предварительное освоение студентом части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 программы бакалавриата.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

5.1. В результате прохождения данной практики у обучающегося формируется следующие компетенции: -общепрофессиональные компетенции:

5.1.1. ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

5.1.2. ОПК-3.3. Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий.

5.2. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

Знать: методику гидрогеологических и инженерно-геологических изысканий; основные методы сбора и анализа информации, способы формализации цели и методы ее достижения.

Уметь: прогнозировать изменения гидрогеологической и инженерно-геологической обстановок под воздействием природных и техногенных процессов; анализировать, обобщать и воспринимать информацию.

Владеть:

-методами гидрогеологических и инженерно-геологических исследований;
-методами обработки, анализа синтеза полевой и лабораторной гидрогеологической и инженерно-геологической информации.

6. Общая трудоемкость и вид промежуточной аттестации практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы - 108 часов, продолжительность 2 недели.

Видом промежуточной аттестации практики является зачет 2 семестре (очная форма обучения) и в 4 семестре (заочная форма обучения).

Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика, ознакомительная»

1. Цель практики

Целью учебной практики, ознакомительной является:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, а также приобретение им универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области профессиональной деятельности.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень образования – бакалавриат).

2. Задачи практики

Основные задачи изучения:

- закрепление теоретических знаний, полученных в университете при освоении программы бакалавриата;

- освоение приемов и методов восприятия, обобщения и анализа информации в области профессиональной деятельности;
изучение основных практических навыков в будущей профессиональной деятельности;

подготовка по рабочей профессии с получением рабочей профессии, квалификации бакалавр по профилю «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

3. Вид, тип, форма и способы проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – ознакомительная.

Способы проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики – непрерывная.

4. Место практики в структуре ОП подготовки бакалавра

Ознакомительная практика относится к обязательной части, Блока 2 «Практики» образовательной программы «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» и является обязательной к прохождению.

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

5.1. В результате прохождения данной практики у обучающегося формируются следующие компетенции и индикаторы их достижения:

Таблица 1

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.3. Осуществляет обмен информацией с другими членами команды, осуществляет презентацию результатов работы команды
ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйств	ОПК-3.2. Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности

5.2. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

Таблица 2

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Знает профессионально-ориентировочные и научно-исследовательские технологии Имеет навыки осуществлять обмен информацией с другими членами команды, осуществляет презентацию результатов работы команды
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйств	Знает профессионально-ориентированные и научно-исследовательские технологии, развивающие навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества и т.д. Имеет навыки выбирать методы или методики решения задачи профессиональной деятельности.

6. Общая трудоемкость и вид промежуточной аттестации практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы - 108 часов, продолжительность 2 недели.

Видом промежуточной аттестации практики является зачет 2 семестре (очная форма обучения) и в 4 семестре (заочная форма обучения).

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика, технологическая»

1. Цель практики

Цель практики - обеспечить получение практических навыков технологической деятельности на объектах производства строительных материалов и конструкций.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень образования – бакалавриат).

2. Задачи практики

Основные задачи изучения:

- научить студента правильно мыслить, обобщать, анализировать и воспринять научную информацию, а также поставить цель и выбрать пути её достижения;
- подготовка студента, умеющего логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь;
- научить умению использовать литературу и нормативные правовые документы в своей деятельности;
- обучить специалистов, способных составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- ознакомление со спецификой профиля «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»;
- ознакомление со специфическими особенностями строительного дела;
- ознакомление с государственными требованиями к содержанию и уровню профессиональной подготовки инженера.

3. Вид, тип, форма и способы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – технологическая.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – непрерывная.

4. Место практики в структуре ОП подготовки бакалавра

Производственная технологическая практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практики» образовательной программы «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» и является обязательной к прохождению.

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении

практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

5.1.В результате прохождения данной практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

Таблица 1

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-1.1. Выбор нормативно-технической документации на выпускаемую продукцию и нормативно-методической документации на проектирование технологической линии
ПК-6. Способен организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-6.1. Составление плана подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПК-6.3. Контроль параметров и режимов работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)

5.2. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

Таблица 2

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
ПК-1.1. Выбор нормативно-технической документации на выпускаемую продукцию и нормативно-методической документации на проектирование технологической линии	
ПК-6.1. Составление плана подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знает основные методы сбора и анализа информации, способы формализации цели и методы ее достижения Имеет навыки (начального уровня) выполнения основных строительных процессов: каменная кладка; бетонные, опалубочные и арматурные работы; оштукатуривание, облицовка и окраска поверхностей; устройство полов; монтаж строительных конструкций; устройство кровель; устройство гидро- и теплоизоляции. Имеет навыки (начального уровня) методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов для решения инженерных задач

<p>ПК-6.1. Составление плана подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)</p>	<p>Знает особенности применения современных несущих и ограждающих конструкций, современных объемно-планировочных решений, в том числе для строительства в особых условиях</p> <p>Имеет навыки (начального уровня) методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности</p>
<p>ПК-6.3 Контроль параметров и режимов работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)</p>	<p>Имеет навыки (начального уровня) пользоваться нормативной и технической документацией по проектированию и возведению зданий и сооружений</p>

6. Общая трудоемкость и вид промежуточной аттестации практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц - 216 часов, продолжительность 4 недели.

Видом промежуточной аттестации практики является дифференцированный зачет в 4 семестре (очная форма обучения) и в 6 семестре (заочная форма обучения).

«Производственная практика, исполнительская»

1. Цель практики

Цель исполнительской практики - закрепление теоретических знаний и практических умений и навыков в сфере проектной и технологической документации по выполняемым видам работ; технических характеристик оборудования и обязанностей персонала по его эксплуатации и техническому обслуживанию; методов испытаний физико-механических свойств конструкционных материалов; инструкций по профессиям и видам работ конкретного производства; освоение практических навыков по видам строительных работ, монтажу, наладке, эксплуатации и ремонту оборудования и агрегатов; технической документации используемого оборудования; безопасных приемов выполнения технологических операций; порядка разработки проектной и технологической документации.

2. Задачи практики

Основные задачи изучения:

- научить студента правильно мыслить, обобщать, анализировать и воспринять научную информацию, а также поставить цель и выбрать пути её достижения;
- подготовка студента, умеющего логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь;
- научить умению использовать литературу и нормативные правовые документы в своей деятельности;
- обучить специалистов, способных составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- ознакомление со спецификой профиля «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»;
- ознакомление со специфическими особенностями строительного дела;
- ознакомление с государственными требованиями к содержанию и уровню профессиональной подготовки инженера.

3. Вид, тип, форма и способы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – исполнительская.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – непрерывная.

4. Место практики в структуре ОП подготовки бакалавра

Производственная исполнительская практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практики» образовательной программы «Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве» и является обязательной к прохождению.

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении

практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

5.1.В результате прохождения данной практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

Таблица 1

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-6.Способен организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-6.1. Составление плана подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПК-6.3. Контроль параметров и режимов работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)

5.2. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

Таблица 2

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
ПК-6.1. Составление плана подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)	<p>Знает нормативную базу предприятия (базы практики). Знает требования охраны труда на предприятии (базе практики). Имеет навыки (основного уровня) выбора нормативно-технических документов, регламентирующих правила по видам строительных работ, монтажу, наладке, эксплуатации и ремонту оборудования, безопасных приемов выполнения технологических операций; порядка разработки проектной и технологической документации (в зависимости от производственной деятельности предприятия (базы практики) и индивидуального задания). Имеет навыки (начального уровня) оценки соответствия проектной и/или рабочей документации объекта в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций (в зависимости от производственной деятельности предприятия (базы практики) и индивидуального задания) требованиям нормативно-технических документов</p>
ПК-6.3 Контроль параметров и режимов работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	<p>Знает описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</p>

6. Общая трудоемкость и вид промежуточной аттестации практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц - 324 часа, продолжительность 6 недель.

Видом промежуточной аттестации практики является дифференцированный зачет в 6 семестре (очная форма обучения) и в 8 семестре (заочная форма обучения).

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика, преддипломная»

1. Цель практики

Целью производственной преддипломной практики является:

- систематизация, углубление и закрепления знаний и навыков, полученных в процессе учебы по профилю Производство строительных материалов, изделий и конструкций; приобретение навыков работы с технической документацией преддипломной практики, ознакомление студентов с современным оборудованием и системами автоматизации производственных процессов в строительной отрасли.

Задачи практики

Основные задачи изучения:

- закрепление теоретических знаний, полученных в университете при освоении программы бакалавриата;
- способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства;
- изучение структуры проектной организации, функций отделов, служб и их взаимодействия;
- освоение передовых приемов и навыков проектной работы, отечественного и зарубежного опыта;
- изучение современной техники проектирования, в том числе САПР;
- изучение действующей инструктивно-нормативной литературы, строительных норм, правил, стандартов, в том числе специального и ведомственного характера;
- изучение системы нормоконтроля проектной организации;
- участие во внедрении результатов исследований и практических разработок в области строительных технологий;
- подбор материалов, необходимых для ВКР.

3. Вид, тип, форма и способы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – непрерывная.

4. Место практики в структуре ОП подготовки бакалавра

Производственная преддипломная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» и является обязательной к прохождению.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы основной профессиональной образовательной

программы подготовки бакалавров. Она базируется на освоении дисциплин: «Строительные материалы» «Технология бетона, строительных материалов, изделий и конструкций», «Технология заполнителей бетона», «Технология отделочных и теплоизоляционных материалов» и т.д., а также с учебными и производственными практиками.

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

5.1.В результате прохождения данной практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

Таблица 1

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК-9.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением
ПК-6. Способен организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-6.3. Контроль параметров и режимов работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)

5.2. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

Таблица 2

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по практике)
ОПК-9.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением	Имеет навыки (основного уровня) выбора нормативно-технических документов, регламентирующих технические (технологические) решения в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
ПК-6.3 Контроль параметров и режимов работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Имеет навыки (основного уровня) выбора исходных данных для проектирования заданного объекта в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций) и населенных пунктов (в зависимости от индивидуального задания)

6. Общая трудоемкость и вид промежуточной аттестации практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы - 108 часов, продолжительность 2 недели.

Видом промежуточной аттестации практики является дифференцированный зачет в 8 семестре (очная форма обучения) и в 10 семестре (заочная форма обучения).