

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2023 13:30:51
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

Направление 08.03.01- СТРОИТЕЛЬСТВО

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ
«Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

КВАЛИФИКАЦИЯ ВЫПУСКНИКА
бакалавр

форма обучения
заочная

Аннотация рабочей программы практики «Учебно-ознакомительная практика»

1. Цели и задачи практики

Целью учебно-ознакомительной практики является завершение этапа обучения на первом курсе и ознакомление студентов с основами специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», на основе сочетания получаемых теоретических знаний и практического опыта, преемственности по основным этапам обучения. Так же приобретение студентами общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области профессиональной деятельности.

Задачами учебно-ознакомительной практики являются: 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 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебно-ознакомительная практика является одним из важнейших разделов структуры общеобразовательных программ бакалавриата, базирующимся на профессиональном цикле ОП. Раздел ОП «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Освоение практического учебного материала позволит подготовить обучающегося для успешного прохождения производственных практик на производственных предприятиях, в научных и проектных организациях, в ходе последующих занятий. Для этого обучающиеся проводят экскурсии на предприятиях по производству строительных материалов.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Для успешного прохождения учебно-ознакомительной практики обучающийся должен знать базовые дисциплины, изучаемые на 1 курсе, основы техники безопасности и уметь воспринимать профессиональную информацию.

В результате прохождения учебно-ознакомительной практики обучающиеся должны приобрести следующие компетенции: способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6); владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4); умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8); способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать: составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок

Уметь: умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности

Владеть: владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией

5. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 1 зач. ед.

Практика проводится в течение 0,7 недель в 10 семестре.

6. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по практике является *зачет*.

Аннотация рабочей программы практики «Геологическая практика»

1. Цели и задачи практики

Практика продолжительностью 1 неделя проводится кафедрой «Технология строительного производства» после 2 семестра.

Научно-исследовательская практика проходит на территории Чеченской Республики.

Целью практики является закрепление теоретического курса по дисциплине «Инженерная геология».

Отчет по научно-исследовательской практике состоит из разделов: введение, общие сведения о районе практики, геоморфология, геологическое строение района, полезные ископаемые, природные физико-геологические и инженерно-геологические процессы, охрана и рациональное использование природы, работа с коллекциями минералов и горных пород и заключение.

Целями учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося по дисциплинам направления, освоить основные методы геологических исследований, а также приобретение им общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики являются: закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин; знакомство с основными породообразующими минералами и горными породами; изучение основных практических навыков в будущей профессиональной деятельности; подготовка по рабочей профессии с получением рабочей профессии, квалификации академический бакалавр.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика является одним из важнейших разделов структуры основных общеобразовательных программ бакалавриата, базирующимся на профессиональном цикле ОП. Раздел ОП «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Освоение практического учебного материала позволит подготовить обучающегося для успешного прохождения производственных практик на производственных предприятиях, в научных и проектных организациях, в ходе последующих занятий. Для этого обучающиеся проходят подготовку по рабочей профессии с получением квалификации академический бакалавр.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения научно-исследовательской практики обучающийся должен приобрести практические навыки и обладать следующими компетенциями: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1); способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать: методику гидрогеологических и инженерно-геологических изысканий;

Уметь: прогнозировать изменения гидрогеологической и инженерно-геологической обстановок под воздействием природных и техногенных процессов; оценивать свойства грунтов в качестве оснований инженерных сооружений и рассчитывать их возможные осадки и иные деформации;

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

5. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 9 зач. ед.

Практика проводится в течение 6 недель в 10 семестре.

6. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по практике является экзамен.

Аннотация рабочей программы практики «Учебно-геодезической практики»

1. Цели и задачи практики

Целями учебно-геодезической практики является: расширение, углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе изучения курса «Геодезия» в полевых условиях; научить обучающихся правильно обращаться с геодезическими приборами; ознакомление с содержанием и последовательностью выполнения геодезических съемок; усвоение приемов, методов и способов обработки и представления данных геодезических съемок.

Задачами учебно-геодезической практики являются: приобретение уверенных навыков обращения с геодезическими приборами; научить самостоятельно выполнять полевые и камеральные геодезические работы; научить соблюдать определенную последовательность и точность выполнения работ; привить производственные приемы и навыки; ознакомить с требованиями действующих инструкций производства геодезических съемок.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебно-геодезическая практика закрепляет знания, полученные обучающимися при изучении дисциплины «Геодезия» в полевых условиях, близких к производственной обстановке.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций: способностью к топографо-геодезическому обеспечению изображения поверхности Земли в целом, отдельных территорий и участков земной поверхности, как наземными, так и аэрокосмическими методами; готовность к проведению специальных геодезических измерений при эксплуатации поверхности и недр Земли, а также при изучении других планет и спутников; владениями методами полевых и камеральных работ по созданию, развитию и реконструкции государственных геодезических, нивелирных, гравиметрических сетей и координатных построений специального назначения; способностью планировать и выполнять топографо-геодезические работы при инженерно-геодезических и других видах изысканий объектов строительства и изучения природных ресурсов; владением методами проведения инженерных изысканий (ПК-2); способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4).

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать: современные геодезические приборы, применяемые в строительстве; состав и технологию производства геодезических съемок; методики обработки результатов геодезических измерений; основные понятия о системе допусков; требования безопасности при проведении геодезических работ.

Уметь: решать задачи на топографических картах и планах при проектировании геодезических работ; обрабатывать полученные геодезические измерения; решать геодезические задачи по топографическим планам и картам.

Владеть: навыками выполнения угловых, линейных и высотных измерений; навыками использования топографических материалов для решения инженерных задач; навыками выполнения исполнительных съемок; методикой обработки и оценки точности геодезических измерений.

5. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 3 зач. ед.

Практика проводится в течение 2 недель в 10 семестре.

6. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по практике является *экзамен*.

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика»

1. Цели и задачи практики

Цель производственной практики – закрепить и расширить теоретические знания студента в области технологии строительных материалов и изделий; приобрести практические навыки в выполнении технологических операций по основным рабочим профессиям своей специальности; ознакомиться с организацией общественно – духовной работы на предприятии.

Задачами производственной практики являются: 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.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика является одним из важнейших разделов структуры основных общеобразовательных программ (ОП) бакалавриата, базирующимся на профессиональном цикле ОП. Раздел ОП «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Освоение практического учебного материала позволит подготовить обучающегося для успешного прохождения научно-исследовательской работы в ходе последующих занятий. Для этого обучающиеся, проходят практику на предприятиях по производству строительных материалов по рабочей профессии арматурщик или бетонщик по специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Для успешного прохождения производственной практики обучающийся должен знать базовые дисциплины, изучаемые на 1 и 2 курсе, основы техники безопасности и уметь воспринимать профессиональную информацию.

В результате прохождения производственной практики обучающиеся должны приобрести следующие компетенции: способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6); владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4); умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8); способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать: нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

Уметь: составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;

Владеть: технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования.

5. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 6 зач. ед.

Практика проводится в течение 4 недель в 10 семестре.

6. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по практике является *экзамен*.

Аннотация рабочей программы практики «Преддипломная практика»

1. Цели и задачи практики

Преддипломная практика представляет собой завершающую часть учебного процесса в университете.

При прохождении этой практики студент – дипломник должен показать самостоятельную работу, в которой систематизируются, углубляются и закрепляются знания и навыки, полученные в процессе учебы, творческую работу, при которой студент дипломник приобретает навыки использования учебной, справочной и нормативной литературы, всестороннего и грамотного обоснования принимаемых решений, выполнения расчетов и графических работ на основании собранного материала при прохождении преддипломной практики.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Преддипломная практика является одним из важнейших разделов структуры основных общеобразовательных программ бакалавриата, базирующимся на профессиональном цикле ОП. Раздел ОП «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Освоение практического учебного материала позволит подготовить обучающегося для успешной подготовки и написания выпускной квалификационной работы бакалавра.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения преддипломной практики, обучающиеся должны приобрести следующие компетенции: способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6); владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4); умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8); способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).

По окончании преддипломной практики обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования.

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать: состав проектной и сметной документации, порядок её разработки, согласования и утверждения, наиболее прогрессивные и экономичные решения подбора и проектирования строительных конструкций, нормативные документы, типовые решения, конструктивные и технологические узлы в соответствии с темой дипломного проекта; знание правил и технологии монтажа, испытания и сдачи в эксплуатацию инженерных систем и оборудования строительных объектов, образцов продукции, выпускаемой предприятием.

Уметь: самостоятельно проектировать гражданские, промышленные здания и сооружения с использованием автоматизированных систем проектирования типа «ArchiCAD», «Autocad» с учетом современных решений требований и последних научных достижений в соответствии с темой дипломного проекта; разрабатывать различные варианты конструктивных систем и проводить их экономический анализ; разрабатывать следующие разделы проекта: технологическая, расчетно-конструктивная части, анализировать научную или исследовательскую задачу на основе изучения специальной литературы; планировать, организовывать и осуществлять различные мероприятия; использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности.

Владеть: эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией; владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения; методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов, оборудования.

5. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 3 зач. ед.

Практика проводится в течение 2 недель в 10 семестре.

6. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по практике является *зачет*.

