Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.11.2023 14:48:24
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a868c5a5825f9fa4504cc

Аннотация рабочей программы практики «учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков»

1. Цели и задачи практики

Целями учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, а также приобретение им общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков являются:

– ознакомление магистрантов со всем комплексом вопросов, связанных с бурением скважин, добычей нефти и газа и эксплуатацией скважин, сбором и подготовкой продукции скважины на промысле и магистральный транспорт нефти и газа;
– закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
– изучение основных практических навыков в будущей профессиональной деятельности.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков является одним из важнейших разделов структуры основных общеобразовательных программ (ОП) магистратуры. Раздел ОП «Учебная и производственные практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Освоение учебного материала позволит подготовить обучающегося для успешного прохождения производственных практик на производственных предприятиях, в научных и проектных организациях в ходе последующих занятий.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

– способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
– готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

методы научного исследования взаимодействия систем путём мысленного расчленения объекта (анализ) и путём изучения предмета в его целостности, единстве его частей (синтез)

Уметь:

с использованием методов абстрактного мышления, анализа и синтеза анализировать альтернативные варианты решен проводить анализ объектов и синтез динамических систем

Владеть:

приемами и технологиями формирования целей саморазвития и их самореализации, критической оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач и использованию творческого потенциала

5. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 3 зач. ед.

Практика проводится в течение 2 недель во 2 семестре.

6. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по практике является *зачет*.

Аннотация рабочей программы практики «производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)»

1. Цели и задачи практики

Целью производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) является подготовка магистрантов к началу учебного процесса – закрепление контингента обучающихся за образовательными программами в зависимости от выбранного ими направления магистерской подготовки.

Задачи производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)

- Обеспечить освоение магистрами современного инструментария поиска и интерпретации информационного материала для его использования в педагогической деятельности.
- Сформировать у магистра представления об организационной структуре и комплексе учебно-методической документации высшего учебного заведения.
- Содействовать освоению магистрами основных положений государственного образовательного стандарта и рабочих учебных планов по образовательным программам соответствующего направления магистерской подготовки.
- Формировать у магистра представления о технологии планирования и организации учебного процесса на кафедре.
- Содействовать формированию у магистров базовых навыков руководителя-наставника подчиненных, обучающихся или осуществляющих проектную, научную и научно-педагогическую деятельности.
- Формировать у магистров адекватную самооценку, ответственность за результативность своего труда.
- Способствовать развитию культуры речи и общения.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Дисциплина относится вариативной часть блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень магистратуры) профиль «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и изучается во 2 семестре.

Взаимосвязь практики Б2.П.4 «Педагогическая практика» с другими составляющими ОП ВО следующая:

Предшествующие дисциплины: данная практика базируется на освоении магистрантами всех специальных дисциплин ОП ВО, соответствующих программе подготовки «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).
- способностью готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-6).

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- методологию проектирования процессов нефтегазодобычи.

Уметь:

- действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
- к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.
- руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Владеть:

- приемами и технологиями формирования целей саморазвития и их самореализации, критической оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач и использованию творческого потенциала

5. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 6 зач. ед.

Практика проводится в течение 4 недель во 2 семестре.

6. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по практике является *дифференцированный зачет.*

Аннотация рабочей программы практики «производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)»

1. Цели и задачи практики

Цель практики - расширение и закрепление планируемых результатов освоения образовательной программы, обеспечивающих подготовку студентов в области разработки нефтяных и газовых месторождений и в формировании профессиональных компетенций путем непосредственного участия в производственной деятельности организации нефтедобывающего профиля.

Задачами технологической практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности магистра являются:

- закрепление ранее полученных теоретических знаний;
- осуществление регламентных и инновационных технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных месторождений;
- оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций;
- подготовка и проведение защиты полученных результатов.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) входит в блок № 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» (код Б2) рабочего учебного плана заочной формы обучения по направлению подготовки магистров 21.04.01 «Нефтегазовое дело», магистерская программа «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессионально-практической подготовке магистрантов на базах практики.

Способ проведения технологической практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: стационарная, выездная.

Базой для проведения практики являются промышленные предприятия (организации) нефтедобывающей отрасли, обеспечивающих полный цикл производственных процессов в разработки, добычи, сбора и подготовки углеводородов. Проводятся во всех структурных подразделениях и цехах добычи нефти и газа (ЦДНГ) ОАО «Грознефтегаз» ОАО «НК «Роснефть», Центр профессионального обучения ГГНТУ, осуществляющих процессы, изложенные в содержании программы: цехах по добыче нефти и газа (на промыслах), цехах базы производственного обслуживания (БПО), цехе научно-исследовательских и производственных работ (ЦНИПР). С установками по подготовке нефти магистранты знакомятся коллективно путем организации экскурсий во время прохождения учебных промысловых практик.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованиями их доступности для данных обучающихся.

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

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

- способностью использовать на практике знания, умения и навыки в организации исследовательских, проектных и конструкторских работ, в управлении коллективом (ОПК-2);
- способностью разрабатывать предложения по повышению эффективности использования ресурсов (ПК-16).

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- методологию проектирования процессов нефтегазодобычи.

Уметь:

- своевременно корректировать и совершенствовать полученные знания в соответствии с профилем профессиональной деятельности

Владеть:

- навыками самостоятельного изучения новых методов решения производственных задач и своевременных проблем науки и техники; навыками анализа использования методологии проектирования процессов нефтегазодобычи и результатов их внедрения

5. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 6 зач. ед.

Практика проводится в течение 4 недель во 4 семестре.

6. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по практике является *дифференциальный зачет.*

Аннотация рабочей программы практики «Производственной практики (научно-исследовательская работа)»

1. Цели и задачи практики

Целью производственной практики (научно-исследовательской работы) является закрепление теоретических и практических знаний по дисциплинам, полученных при изучении в ФГБОУ ВО «ГГНТУ», приобретение научно - исследовательских навыков, практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей, сбор анализ и обобщение научного материала.

Задачами практики по научно-исследовательские работы магистранта являются:

– Закрепление магистрами теоретических знаний по профилирующим предметам («Техника и технология добычи нефти», «Эксплуатация нефтяных и газовых скважин», «Разработка нефтегазовых месторождений с трудноизвлекаемыми запасами», «Современные методы и технологии повышения производительности скважин», «Экологические проблемы при освоении месторождений нефти и газа» и др.);
– приобретение производственных навыков самостоятельной работы на должностях.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Логические и содержательно-методические взаимосвязи практики по научно-исследовательской работе с другими частями ОП ВО: знания, умения и владения по определенным компетенциям приобретенные на практике будут углублены, систематизированы и закреплены в процессе освоения дисциплин ОП ВО и учебного плана по соответствующей программе магистранта.

Практика по научно-исследовательской работе проводится во всех структурных подразделениях и цехах добычи нефти и газа (ЦДНГ) ОАО «Грознефтегаз» ОАО «НК «Роснефть», Центр профессионального обучения ГГНТУ осуществляющих процессы, изложенные в содержании программы: цехах по добыче нефти и газа (на промыслах), цехах базы производственного обслуживания (БПО), цехе научно-исследовательских и производственных работ (ЦНИПР). С установками по подготовке нефти учащиеся знакомятся коллективно путем организации экскурсий во время прохождения учебных промысловых практик.

Дисциплина относится вариативной часть блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень магистратуры) профиль «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и изучается во 2-м, 4-м и в 5-м семестре.

Взаимосвязь практики Б2. П.4 «Научно-исследовательская работа» с другими составляющими ОП ВО следующая:

Предшествующие дисциплины: данная практика базируется на освоении магистрантами всех специальных дисциплин ОП ВО,

соответствующих программе подготовки «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

- способностью формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно- исследовательской и практической деятельности (ОПК-1);
- способностью осуществлять расчеты по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых аппаратов, конструкций, технологических процессов (ПК-10).

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:
задачи, возникающие в ходе научно- исследовательской и практической деятельности; основные принципы математического моделирования, виды математических моделей и типы уравнений математической физики для решения научно-исследовательских и практических задач.

Уметь:
формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и практической деятельности; анализировать возможности применения методов математического моделирования для решения научно-исследовательских и практических задач; самостоятельно осуществлять технико-функциональный анализ проектируемых промысловых аппаратов, конструкций и схем

Владеть:
навыками анализа и содержательной интерпретации выходных данных информационных систем; навыками проведения комплексной технико-экономической оценки вариантов совершенствования существующих и проектируемых технологических процессов нефтегазодобычи и способов их контроля и регулирования; технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых аппаратов, конструкций, технологических процессов

5. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 24 зач. ед.

Практика проводится в течение 16 недель во 2, 4 и 5 семестрах.

6. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по практике является в 5-м семестре *дифференцированный зачет.*

Аннотация рабочей программы практики «Преддипломная практика»

1. Цели и задачи практики

Целями преддипломной практики магистра являются:

- изучение специфики процессов добычи нефти на данном производстве и приобретение способности к критическому осмыслению его технико-технологического уровня;
- выработка навыков самостоятельного решения производственных задач, связанных с выбором оборудования, установлением и поддержанием оптимальных технологических режимов его работы, производством основных расчетов и с безопасной организацией работ, ведение планово-отчетной документации.

Задачами преддипломной практики магистра являются:

- закрепление магистрантами теоретических знаний по профилирующим предметам;
- приобретение производственных навыков самостоятельной работы на должностях, предусмотренных квалификационной характеристикой магистратуры по направлению подготовки 21.04.01«Нефтегазовое дело».

2. Место практики в структуре образовательной программы

Преддипломная практика проводится во всех структурных подразделениях и цехах добычи нефти и газа (ЦДНГ) ОАО «Грознефтегаз» ОАО «НК «Роснефть», Центр профессионального обучения ГГНТУ осуществляющих процессы, изложенные в содержании программы: цехах по добыче нефти и газа (на промыслах), цехах базы производственного обслуживания (БПО), цехе научно-исследовательских и производственных работ (ЦНИПР). С установками по подготовке нефти магистранты знакомятся коллективно путем организации экскурсий во время прохождения учебных промысловых практик.

Дисциплина относится вариативной часть блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень магистратуры) профиль «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и изучается в 5-м семестре.

Взаимосвязь практики Б2. П.5 «Преддипломная практика» с другими составляющими ОП ВО следующая:

Предшествующие дисциплины: данная практика базируется на освоении магистрантами всех специальных дисциплин ОП ВО, соответствующих программе подготовки «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

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

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

- способностью разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований (ОПК-4);
- способностью применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности (ПК-6).

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований

Уметь:

- разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований

Владеть:

- научно-технической, проектной и служебной документацией, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований;
- техническими заданиями на проектирование нестандартного оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации процессов

5. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 3 зач. ед.

Практика проводится в течение 2 недель в 5 семестре.

6. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по практике является *зачет.*