

Аннотация программы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков включена в раздел Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной образовательной программы по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело программы «Технологическое обеспечение процессов нефтегазового производства». Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков включает в себя подготовительный (выбор направления исследования, анализ его актуальности), исследовательский (сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, составление обзора литературы, постановка задачи) и заключительный (выполнение индивидуального задания, структурирование информации и результатов и их анализ, оформление и защита отчета) этапы.

Осуществляется в форме исследовательского проекта, тематика которого соотносится с выбранной темой магистерской диссертации.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-3 и общепрофессиональной ОПК-4 компетенций выпускника.

Учебная практика предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Продолжительность практики составляет 8 недель.

Форма контроля: промежуточный - зачет с оценкой в 4 семестре; отчет.

Аннотация программы научно-исследовательской работы

Научно-исследовательская работа (НИР) включена в раздел Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной образовательной программы по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело программы «Технологическое обеспечение процессов нефтегазового производства» и включает в себя непосредственно научно-исследовательскую работу по теме магистерской диссертации.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Выполнение НИР ориентировано на самостоятельную научно-исследовательскую деятельность под руководством и контролем научного руководителя. НИР непосредственно ориентирована на профессионально-практическую подготовку обучающихся и тесно связана со всеми видами практик, предусмотренных основной образовательной программой направления 21.04.01.

Содержание НИР включает в себя анализ проблемы и выбор направления исследования, аналитические и экспериментальные исследования, обобщение и оценку результатов исследований.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4 и профессиональной ПК-3 компетенций выпускника.

НИР предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость научно-исследовательской работы составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Форма контроля: промежуточный – зачет с оценкой в 4 семестре; отчет по НИР.

Аннотация программы производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) является обязательной формой практики и входит в Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» вариативной части ООП ВО по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы «Технологическое обеспечение процессов нефтегазового производства». Осваивается на 3 курсе в 5 семестре.

Форма проведения практики – стационарная.

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) проводится на базе кафедры «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ) энергомеханического факультета (ЭМФ) АГНИ.

Программа практики охватывает круг вопросов, связанных с разработкой конструкторско-технологической документации и технологическими процессами, применяемыми для изготовления и испытаний, различного оборудования для бурения и добычи нефти, методиками проведения исследований и преподавания практических и лабораторных занятий; формирования у студентов навыков применения пакетов прикладных программ для ЭВМ в решении инженерно-конструкторских и экономических задач, а также при проведении лабораторных занятий по курсам (дисциплинам), читаемым при подготовке бакалавров по кафедре НГО и ТМ АГНИ.

Практика направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-4 и профессиональных ПК-5, ПК-6 компетенций выпускника.

Форма контроля: промежуточный – зачет с оценкой в 5 семестре; отчет.

Аннотация программы преддипломной практики

Преддипломная практика включена в раздел Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной образовательной программы по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело программы «Технологическое обеспечение процессов нефтегазового производства». Осваивается на 3 курсе в 5 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание преддипломной практики включает в себя подготовительный (подготовка индивидуального плана выполнения программы практики), исследовательский (технико-экономическое обоснование, анализ, систематизация, обобщение научно-технической информации, выполнение необходимых расчетов, обработка и анализ результатов экспериментов, анализ достоверности полученных результатов по теме исследования) и заключительный (структурирование информации и результатов и их анализ, оформление и защита отчета) этапы.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4 и профессиональной ПК-3 компетенций выпускника.

Преддипломная практика предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Форма контроля: промежуточный – зачет с оценкой в 5 семестре; отчет.