

АННОТАЦИИ

РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
*УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПЕРВОЙ***

Направление подготовки

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки

Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Москва 2015

ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Целями учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, а также приобретение им компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов.
- изучение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

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

Учебная практика базируется, прежде всего, на профессиональном цикле ООП. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен узнать систему обеспечения безопасности жизнедеятельности нефтегазового производства; современные проблемы охраны недр и окружающей среды; основные положения действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности, нормативно-технические документы, действующие в данной сфере, технические методы и средства защиты человека на производстве от опасных и вредных факторов, основные методы защиты атмосферного воздуха от вредных выбросов; правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности; источники, причины и характер загрязнения окружающей природной среды, правовые основы; основные стандарты и технические условия, технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных технологий в области строительства нефтегазовых скважин.

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

КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными компетенциями (ОК):

- способность работать самостоятельно (ОК-8);
- способность принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных (ОК-16).

б) профессиональными компетенциями (ПК):

- готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ПК-10);
- способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в ЧС (ПК-13);
- способность производить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15);
- способность контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты (ПК-18).

По окончании прохождения учебной практики обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) знать:

- основные опасные и вредные производственные факторы, на объектах нефтегазовой отрасли;
- методы защиты от опасных и вредных производственных факторов на производственных объектах нефтегазовой отрасли.

2) уметь:

- идентифицировать основные опасности на производственных объектах;
- принимать решения об обеспечении комфортных условий труда на рабочих местах;
- оценивать риск реализации основных опасностей на производственных объектах.

3) владеть:

- навыками применения на практике знаний, полученные во время теоретического обучения и прохождения учебной практики;
- способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях на производственных объектах;
- навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения охраны труда, промышленной и экологической безопасности.

Авторы: профессор Глебова Е.В., доцент Фомина Е.Е., доцент Иванова М.В.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

***УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ВТОРОЙ***

Направление подготовки

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки

Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Москва 2015

ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Целями учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, а также приобретение им компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов.
- изучение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

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

Учебная практика базируется, прежде всего, на профессиональном цикле ООП. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен узнать систему обеспечения безопасности жизнедеятельности нефтегазового производства; современные проблемы охраны недр и окружающей среды; основные положения действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности, нормативно-технические документы, действующие в данной сфере, технические методы и средства защиты человека на производстве от опасных и вредных факторов, основные методы защиты атмосферного воздуха от вредных выбросов; правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности; источники, причины и характер загрязнения окружающей природной среды, правовые основы; основные стандарты и технические условия, технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных технологий в области строительства нефтегазовых скважин.

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

КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными компетенциями (ОК):

- способность работать самостоятельно (ОК-8);
- способность принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных (ОК-16).

б) профессиональными компетенциями (ПК):

- способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-6);
- способность принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты (ПК-7);
- готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ПК-10);
- способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в ЧС (ПК-13);

- способность производить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15);
- способность контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты (ПК-18).

По окончании прохождения учебной практики обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) знать:

- основные опасные и вредные производственные факторы, на объектах нефтегазовой отрасли;
- методы защиты от опасных и вредных производственных факторов на производственных объектах нефтегазовой отрасли.

2) уметь:

- идентифицировать основные опасности на производственных объектах;
- принимать решения об обеспечении комфортных условий труда на рабочих местах;
- оценивать риск реализации основных опасностей на производственных объектах.

3) владеть:

- навыками применения на практике знаний, полученные во время теоретического обучения и прохождения учебной практики;
- способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях на производственных объектах;
- навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения охраны труда, промышленной и экологической безопасности.

Авторы: профессор Глебова Е.В., доцент Фомина Е.Е., доцент Иванова М.В.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Направление подготовки

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки

«Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Москва 2015

ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Целями производственной практики являются закрепление теоретических знаний, полученных студентом во время аудиторных занятий, учебных практик, приобретение им профессиональных компетенций, путем непосредственного участия студента в деятельности производственной, научно-исследовательской или проектной организации, а также приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) и приобретение им социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачами производственной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления промышленной, экологической безопасностью и охраной труда;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований в области промышленной безопасности и охраны труда, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- изучение системы обеспечения безопасности технологических процессов и производств;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров опасных и вредных производственных факторов;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;
- непосредственное участие в рабочем процессе предприятия (организации) с выполнением отдельных должностных обязанностей инженера по охране труда и промышленной безопасности;
- сбор материалов для подготовки и написания курсовых работ по производственной санитарии и гигиене труда и по производственной безопасности;
- сбор материалов для подготовки и написания выпускной дипломной работы бакалавра.

МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

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

Производственная практика базируется на профессиональном цикле ООП. В результате прохождения производственной практики обучающийся должен продолжить изучение системы обеспечения безопасности нефтегазового производства; современные проблемы охраны труда и окружающей среды; основные положения действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности, нормативные правовые документы, действующие в данной сфере, технические методы и средства защиты человека на производстве от опасных и вредных факторов, правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

Кроме того, обучающийся должен освоить некоторые практические навыки работы по профессии инженера по охране труда и промышленной безопасности, или по другой инженерной профессии на производственных предприятиях, в научных и проектных организациях, занимающихся разработкой предложений по обеспечению производственной безопасности нефтегазового производства.

Освоение практического учебного материала позволит подготовить обучающегося для успешной подготовки и написания курсовых проектов по производственной санитарии и гигиене труда, производственной безопасности и выпускной дипломной работы бакалавра.

КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными (ОК)

способность:

- работать самостоятельно (ОК-8);
- принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных (ОК-16).

б) профессиональными (ПК):

способность:

- принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-6);
- принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты (ПК-7);
- готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ПК-10);
- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в ЧС (ПК-13);
- производить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15);
- контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты (ПК-18).

По окончании прохождения производственной практики обучающийся **должен демонстрировать следующие результаты образования:**

1) знать:

- основные требования к эксплуатации средств защиты от опасных и вредных производственных факторов нефтегазового производства;
- основные технические требования к обслуживанию средств защиты на предприятии;
- организационные основы безопасности различных производственных процессов при нормальном функционировании и в условиях ЧС;
- основные обязанности специалиста в области промышленной безопасности и охраны труда;
- порядок расследования инцидентов на производстве.

2) уметь:

- производить измерения уровней опасных и вредных производственных факторов, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;
- использовать средства защиты работающих;
- разрабатывать отдельные разделы инструкции по обеспечению безопасности труда;

3) владеть:

- навыками применения на практике знаний, полученных во время теоретического обучения и прохождения учебных практик;
- навыками применения средств коллективной и индивидуальной защиты работающих от опасных и вредных производственных факторов;
- специальными навыками расследования инцидентов на производстве.

Автор: профессор Глебова Е.В.