

Б2.О.01.01 (У) Ознакомительная практика

1. Цель практики

- получение обучающимися общего представления о профессиональной деятельности;
- создание условий для осознанного выбора студентами младших курсов направления своей дальнейшей специализации в процессе внутри вузовского обучения, осознания ими своих жизненных целей, места и задач в новых условиях;
- познание технологических, технических и информационных основ добычи нефти и газа;
- приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, а также формирование общепрофессиональных компетенций.

Вид практики: учебная.

Тип практики: ознакомительная

Практика может быть реализована в форме практической подготовки и организована путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2. Задачи практики:

- подготовка обучающихся к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и профильных дисциплин;
- предоставление обучающимся объективного и полного представления о профессии, ее сферах и направлениях;
- изучение организационной структуры лаборатории, производственного объекта (или организации, имеющей производственную базу), его технологического оснащения, технологическими процессами эксплуатации нефтепромыслового и бурового оборудования

3. Место практики в структуре ОП ВО

Практика относится к обязательной части Блока 2. Практика образовательной программы.

4. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ /108 часов.

Семестр	Общая трудоемкость практики, в з.е. / час	<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы</i>			Самостоятельная работа обучающегося / в т.ч. в форме практической подготовки	Форма промежуточной аттестации
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической подготовки	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)		
Очная форма						
2	3 ЗЕ/108	2/0	-	0,3	105,7/0	Зачет с оценкой
Итого:	3 ЗЕ/108	2/0	-	0,3	105,7/0	
Заочная форма						
4	3 ЗЕ/108	2/0	-	0,3	105,7/0	Зачет с оценкой
Итого:	3 ЗЕ/108	2/0	-	0,3	105,7/0	

5. Выпускник, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2 – Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-4 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

6. Разделы практики

Раздел 1. Цели, задачи и содержание практики.

Раздел 2. Выполнение индивидуального задания. Современное состояние отрасли, ведущие предприятия РФ и РТ.

Раздел 3. Подготовка отчета по практике.

Разработчики РПП: к.т.н., доцент кафедры МиИТ Думлер Е.Б., старший преподаватель кафедры МиИТ Лощакова Э.У.

Б2.О.01.02 (У) Технологическая (проектно-технологическая) практика

1. Цель практики

- углубление обучающимися общего представления о профессиональной деятельности;
- анализ технологических, технических и информационных основ добычи нефти и газа;
- приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, а также формирование общепрофессиональных компетенций.

Вид практики: учебная.

Тип практики: технологический (проектно-технологический)

Практика может быть реализована в форме практической подготовки и организована путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2. Задачи практики:

- подготовка обучающихся к способности получать, анализировать и хранить информацию, связанную с профессиональной деятельностью;
- научить обучающихся анализировать основное оборудование, применяемое в отрасли;
- привить обучающимся навыки по оценке экологической безопасности проводимых работ.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Практика относится к обязательной части Блока 2. Практика образовательной программы.

4. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ /108 часов.

Семестр	Общая трудоемкость практики, в з.е. / час	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы			Самостоятельная работа обучающегося / в т.ч. в форме практической подготовки	Форма промежуточной аттестации
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической подготовки	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)		
Очная форма						
4	3 ЗЕ/108	2/0	-	0,3	105,7/0	Зачет с оценкой
Итого:	3 ЗЕ/108	2/0	-	0,3	105,7/0	
Заочная форма						
6	3 ЗЕ/108	2/0	-	0,3	105,7/0	Зачет с оценкой
Итого:	3 ЗЕ/108	2/0	-	0,3	105,7/0	

5. Выпускник, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

ОПК-2 – Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-4 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-6 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий.

6. Разделы практики

Раздел 1. Цели, задачи и содержание практики.

Раздел 2. Предприятия машиностроения и нефтегазовой отрасли.

Раздел 3. Подготовка отчета по практике.

Разработчики РПП: к.т.н., доцент кафедры МиИТ Думлер Е.Б., старший преподаватель кафедры МиИТ Лощакова Э.У.

Б2.В.01.01 (П) Технологическая (проектно-технологическая) практика

1. Основной целью производственной технологической (проектно-технологической) практики является формирование у будущих бакалавров технологического мышления, подготовка их к профессиональной деятельности, путем ознакомления с производством и непосредственным участием в решении технических и производственных задач.

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологический (проектно-технологический)

Практика может быть реализована в форме практической подготовки и организована путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2. Задачи практики

Основными задачами производственной практики являются:

- закрепление теоретических знаний;
- освоение всех видов профессиональной деятельности, приобретение необходимых умений и опыта практической работы;
- познание технологических, технических и информационных основ добычи нефти и газа;
- участие в выполнении эксплуатационных, ремонтных и монтажных работах машин, оборудования, трубопроводов и другой оснастки нефтегазовых промыслов;
- участие в разработке технологии, средств технологического оснащения машиностроительного производства с учетом технологических, эксплуатационных, управленческих параметров;
- выбор оборудования, инструментов, технологической оснастки с учетом эффективного их использования;
- выполнение работ по оформлению технической и технологической документации;
- выполнение инженерных и технологических расчетов;
- ознакомление с вопросами организации безопасности выполняемых работ на предприятии.

3 Место практики в структуре ОП ВО

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика образовательной программы.

4. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ /108 часов.

Семестр	Общая трудоемкость практики, в з.е. / час	<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы</i>			Самостоятельная работа обучающегося / в т.ч. в форме практической подготовки	Форма промежуточной аттестации
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической подготовки	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)		
Очная форма						
6	6 ЗЕ/216	2/0	-	0,3	219,7/103	Зачет с оценкой
Итого:	6 ЗЕ/216	2/0	-	0,3	219,7/103	
Заочная форма						
8	6 ЗЕ/216	2/0	-	0,3	219,7/103	Зачет с оценкой

Итого:	6 ЗЕ/216	2/0	-	0,3	219,7/103	
---------------	----------	-----	---	-----	-----------	--

5. Выпускник, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 - Способен проверять техническое состояние оборудования, организовывать технологический осмотр, обслуживание и текущий ремонт оборудования.

ПК-2 – Способен выбирать и внедрять технологическое оборудование, проводить расчёты и оптимальный выбор режимов эксплуатации оборудования с учётом условий эксплуатации.

6. Разделы практики

Раздел 1. Цели, задачи и содержание практики.

Раздел 2. Основной (место прохождения практики; технологии производств нефтегазовой отрасли; машины, оборудование, оснащение нефтегазовой отрасли; процессы и операции нефтегазового производства; надежность оборудования нефтегазового производства).

Раздел 3. Заключительный (оформление отчета по практике; подготовка к защите и защита отчета по практике)

Разработчики РПП: к.т.н., доцент кафедры МиИТ Думлер Е.Б., старший преподаватель кафедры МиИТ Лощакова Э.У.

Б2.В.01.02 (П) Преддипломная практика

1. Цель практики

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

Основной целью проведения преддипломной практики является углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие профессиональных компетенций, проверка готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности в области нефтегазового производства.

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологический (проектно-технологический)

Практика может быть реализована в форме практической подготовки и организована путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2. Задачи практики

Основными задачами преддипломной практики являются:

- углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, развитие компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- закрепление теоретических знаний и приобретение навыков и умений по разработке и оформлению конструкторской и технологической документации;
- изучение патентных и литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы, требования к оформлению научно-технической документации, порядок внедрения результатов научных исследований и разработок;
- сбор, анализ, систематизация конструкторских и технологических материалов по теме ВКР в соответствии с заданием на преддипломную практику с целью разработки, усовершенствования конструкторско-технологического нефтепромыслового оборудования с учетом, технических, эксплуатационных параметров для повышения его эффективности при эксплуатации и ремонте.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика образовательной программы.

4. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ /108 часов.

Семестр	Общая трудоемкость практики, в з.е. / час	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы			Самостоятельная работа обучающегося / в т.ч. в форме практической подготовки	Форма промежуточной аттестации
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической подготовки	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)		
Очная форма						
8	9 ЗЕ/324	2/0	-	0,3	321,7/140	Зачет с оценкой
Итого:	9 ЗЕ/324	2/0	-	0,3	321,7/140	
Заочная форма						
10	9 ЗЕ/324	2/0	-	0,3	321,7/140	Зачет с оценкой
Итого:	9 ЗЕ/324	2/0	-	0,3	321,7/140	

5. Выпускник, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 - Способен проверять техническое состояние оборудования, организовывать технологический осмотр, обслуживание и текущий ремонт оборудования.

ПК-2 – Способен выбирать и внедрять технологическое оборудование, проводить расчёты и оптимальный выбор режимов эксплуатации оборудования с учётом условий эксплуатации.

6. Разделы практики

Раздел 1. Организационный (цели и задачи практики; изучение правил по ТБ, противопожарной безопасности, режиму работы организации; содержание практики).

Раздел 2. Основной (место прохождения практики; сбор и анализ информации по теме ВКР; технико-технологическая разработка; оборудование; модернизация (совершенствование) оборудования (узлов); расчёты.).

Раздел 3. Заключительный (оформление отчета по практике; подготовка к защите и защита отчета по практике)

Разработчики РПП: к.т.н., доцент кафедры МиИТ Думлер Е.Б., старший преподаватель кафедры МиИТ Лощакова Э.У.

