

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 10:54:38  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет Математики и информационных технологий  
Кафедра Прикладной информатики и программирования

**Оценочные материалы по практике**

вид практики **Производственная**  
тип практики **Производственная практика, научно-исследовательская работа**  
способ проведения **Стационарная**

Направление

01.04.02 Прикладная математика и информатика  
код наименование направления

Программа

Цифровые технологии в нефтегазовой отрасли

Форма обучения

Очно-заочная

Разработчик (составитель)  
к.ф.-м.н., заведующий кафедрой  
Хасанов М. К.  
ученая степень, должность, ФИО

<b>1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций .....</b>	<b>6</b>

## 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в результате прохождения практики, должен обладать компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2. Способен разрабатывать и применять системное и прикладное программное обеспечение для решения задач научной и проектно-технологической деятельности	ПК-2.1. 1 этап: Знания
	ПК-2.2. 2 этап: Умения
	ПК-2.3. 3 этап: Владения (навык / опыт деятельности)

### Показатели оценивания результатов обучения в ходе прохождения практики

№ п/п	Показатель оценивания	Оцениваемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
1	Демонстрируются навыки публичных выступлений	ПК-2	навыки публичных выступлений
2	Демонстрируется владение культурой общения с аудиторией	ПК-2	культура общения с аудиторией
3	Даются квалифицированные ответы на вопросы	ПК-2	квалифицированность ответов на вопросы
4	Демонстрируется соответствие нормам и правилам оформления	ПК-2	готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач
5	Демонстрируется готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач	ПК-2	готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач
6	Демонстрируется способность самостоятельно формулировать выводы	ПК-2	самостоятельная формулировка выводов
7	Полно и системно рассматриваются пути и методы выполнения поставленного задания	ПК-2	полнота и системность рассмотрения путей и методов выполнения поставленного задания
8	Демонстрируется способность сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения задания на практику	ПК-2	способность сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения задания на практику
9	Демонстрируется понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику	ПК-2	понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику
10	Представляются качественные презентации материалов работы в ходе защиты	ПК-2	качество презентаций материалов работы в ходе защиты

## Критерии оценивания результатов обучения в ходе прохождения практики

№ п/п	Показатель оценивания	Уровень результатов обучения		
		0	1	2
1	Демонстрируются навыки публичных выступлений	не демонстрируются навыки публичных выступлений	частично демонстрируются навыки публичных выступлений	в полной мере демонстрируются навыки публичных выступлений
2	Демонстрируется владение культурой общения с аудиторией	не демонстрируется владение культурой общения с аудиторией	частично демонстрируется владение культурой общения с аудиторией	в полной мере демонстрируется владение культурой общения с аудиторией
3	Даются квалифицированные ответы на вопросы	не даются квалифицированные ответы на вопросы	частично даются квалифицированные ответы на вопросы	в полной мере даются квалифицированные ответы на вопросы
4	Демонстрируется соответствие нормам и правилам оформления	не демонстрируются навыки публичных выступлений	частично демонстрируются навыки публичных выступлений	в полной мере демонстрируются навыки публичных выступлений
5	Демонстрируется готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач	не демонстрируется готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач	частично демонстрируется готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач	в полной мере демонстрируется готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач
6	Демонстрируется способность самостоятельно формулировать выводы	не демонстрируется способность самостоятельно формулировать выводы	частично демонстрируется способность самостоятельно формулировать выводы	в полной мере демонстрируется способность самостоятельно формулировать выводы
7	Полно и системно рассматриваются пути и методы выполнения поставленного задания	не полно и не системно рассматриваются пути и методы выполнения поставленного задания	частично полно и частично системно рассматриваются пути и методы выполнения поставленного задания	в полной мере полно и системно рассматриваются пути и методы выполнения поставленного задания
8	Демонстрируется способность сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения задания на	Не демонстрируется способность сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения	Частично демонстрируется способность сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения	В полной мере демонстрируется способность сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения

	практику	задания на практику	задания на практику	задания на практику
9	Демонстрируется понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику	Не демонстрируется понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику	Частично демонстрируется понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику	В полной мере демонстрируется понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику
10	Представляются качественные презентации материалов работы в ходе защиты	Не представляются качественные презентации материалов работы в ходе защиты	Частично представляются качественные презентации материалов работы в ходе защиты	В полной мере представляются качественные презентации материалов работы в ходе защиты

Критерии оценивания результатов обучения в ходе прохождения практики:

2 балла – результаты достигнуты полностью;

1 балл – результаты достигнуты не в полной мере;

0 баллов – результаты не достигнуты.

### **Шкала оценивания уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики**

Оценка «отлично» выставляется, если компетенции освоены в полной мере и суммарное количество баллов попадает в интервал: 16-20;

Оценка «хорошо» выставляется, если компетенции вполне освоены и суммарное количество баллов попадает в интервал: 11-15;

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если компетенции освоены и суммарное количество баллов попадает в интервал: 6-10;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если компетенции не освоены и суммарное количество баллов попадает в интервал: 0-5.

## **2. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

Перечень контрольных вопросов на процедуре защиты отчета по практике

- Охарактеризуйте производственные помещения и площадки предприятия (план мастерской (участка) с размещением оборудования и т.п.). Дайте анализ обеспеченности площадями и оборудованием.

- Охарактеризуйте штат предприятия, обеспеченность кадрами. Какие требования предъявляются к персоналу?

- Какие технологические процессы реализуются на предприятии?

- Дайте характеристику используемой нормативно-технической и технологической документации?

- Как производится расчет себестоимости выпускаемой продукции?

Как производится расчет за услуги, выполняемые для сторонних организаций и населения?

- Как осуществляется оплата труда на предприятии?

- Охарактеризуйте состояние экологической безопасности и охраны труда

на предприятии. Приведите основные показатели (при наличии)?

- Доложите о этапах и содержании работ выполненных в период прохождения производственной практики?
- Сформулируйте собственные выводы и предложения по результатам прохождения практики?

### **3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

#### **Перевод уровня освоения компетенций в академическую оценку**

<b>Академическая оценка</b>	<b>Баллы</b>	<b>Описание показателей академической оценки</b>
Отлично	16-20	Обучающийся в установленные сроки представил отчетную документацию по итогам прохождения практики, технически грамотно оформленную и четко структурированную, качественно оформленную с наличием информационного материала, индивидуальное задание выполнено верно, даны ясные выводы, подкрепленные теорией, защита отчета проведена с использованием мультимедийных средств, на заданные вопросы обучающихся представил четкие и полные ответы
Хорошо	11-15	Обучающийся в установленные сроки представил отчетную документацию по итогам прохождения практики, технически грамотно оформленную и структурированную, оформленную с наличием информационного материала, индивидуальное задание выполнено верно, даны четкие выводы, подкрепленные теорией, однако отмечены погрешности в отчете, скорректированные при защите, индивидуальное задание выполнено верно, даны выводы, неподкрепленные теорией, защита отчета проведена с использованием мультимедийных средств, на заданные вопросы обучающихся представил полные ответы, однако отмечены погрешности в ответе, скорректированные при собеседовании
Удовлетворительно	6-10	Обучающийся в установленные сроки представил отчетную документацию по итогам прохождения практики, технически грамотно оформленную и структурированную, качественно оформленную без информационного материала, индивидуальное задание выполнено не до конца, выводы приведены с ошибками, не подкрепленные теорией, защита отчета проведена без использования мультимедийных средств, на заданные вопросы обучающихся представил не полные ответы
Неудовлетворительно	0-5	Обучающийся не представил отчетную документацию, индивидуальное задание не выполнено, аналитические выводы приведены с ошибками, не подкрепленные теорией, защита отчета не проведена, на заданные вопросы обучающихся не представил ответы

