

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 21.07.2025 12:29:04
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

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

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Общей и теоретической физики

Оценочные материалы по практике

вид практики **Производственная**
тип практики **Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика в высшей школе**
способ проведения **Стационарная, выездная**

Направление

03.06.01
код

Физика и астрономия
наименование направления

Программа

Теплофизика и теоретическая теплотехника

Форма обучения

Заочная

Разработчики (составители)
к.ф.м.-н., доцент Зеленова М. А.
д.т.н., профессор Филиппов А. И.
ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания.....	3
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	5
3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	6

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:

Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2)

Показатели оценивания результатов обучения в ходе прохождения практики

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

Критерии оценивания результатов обучения в ходе прохождения практики

№ п/п	Показатель оценивания	Уровень результатов обучения		
		0	1	2
1	Демонстрируется соответствие нормам и правилам оформления	Оформление отчётных документов не соответствует нормам и правилам оформления	Оформление отчётных документов имеют незначительные нарушения норм и правил оформления	Оформление отчётных документов соответствует нормам и правилам оформления
2	Демонстрируется способность сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения задания на практику	Не способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для выполнения задания на	Способен не в полной мере осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для выполнения задания на	Успешно осуществляет сбор, анализ и обработку данных, необходимых для выполнения задания на практику

		практику	практику	
3	Демонстрируется понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику	Демонстрирует полное отсутствие понимания теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику	Демонстрирует фрагментарное понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику	Демонстрирует полное понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику
4	Полно и системно рассматриваются пути и методы выполнения поставленного задания	Не способен рассматривать пути и методы выполнения поставленного задания	Рассматривает не все пути и методы выполнения поставленного задания	Успешно рассматривает пути и методы выполнения поставленного задания
5	Демонстрируется готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач	Не готов к практической деятельности, к решению профессиональных задач	Не в полной мере готов к практической деятельности, готов решать не все профессиональные задачи	Готов к практической деятельности, к решению профессиональных задач
6	Даются квалифицированные ответы на вопросы	Не может ответить на вопросы	На некоторые вопросы не может дать квалифицированные ответы	Даёт квалифицированные ответы на вопросы
7	Демонстрируется владение культурой общения с аудиторией	Не владеет культурой общения с аудиторией	Не в полной мере владеет культурой общения с аудиторией	Владеет культурой общения с аудиторией
8	Демонстрируются навыки публичных выступлений	Отсутствие навыков публичных выступлений	В процессе публичных выступлений чувствует себя скованно	Свободно и уверенно выступает перед публикой
9	Представляются качественные презентации материалов работы в ходе защиты	Не представляет презентации материалов работы в ходе защиты	Представляет не до конца продуманные и недостаточно качественные презентации материалов работы в ходе защиты	Представляет качественные презентации материалов работы в ходе защиты
10	Демонстрируется способность самостоятельно формулировать выводы	Не способен самостоятельно формулировать выводы	Не в полной мере способен самостоятельно формулировать выводы	Способен самостоятельно формулировать выводы

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

Перечень вопросов для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-2 на этапе «Знания»

1. Подготовить самоанализ проведенного занятия;
2. Подготовить задания самостоятельной работы к своей лекции для студентов.

Перечень заданий для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-2 на этапе «Умения»

3. Разработать средства визуализации учебного материала для проведения учебного занятия;
4. подготовить методические рекомендации студенту по изучаемой дисциплине;
5. подготовить презентацию по учебной дисциплине.
6. подготовить студента к выступлению с устным докладом на научном семинаре, конференции.

Перечень заданий для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-2 на этапе «Владения»

7. Оценить качество научной-исследовательской работы студентов (курсовой, ВКР, статьи, доклада);
8. Представить результаты обработки опроса/анкетирования студентов;
9. Представить анализ типовых ошибок студентов при выполнении контрольных или курсовых работ, обосновать их причины и способы предупреждения / коррекции.

Отчет о прохождении практики

По завершении практики (до отчетной конференции – заседания кафедры по итогам практики) студенты представляют на кафедру для проверки руководителем практики отчет о прохождении практики.

Структура отчета по практике

Структурные элементы отчета по практике:

1. Типовой договор (подписан и с печатью);
2. Характеристика с места прохождения практики (подписана и с печатью);
3. Титульный лист;
4. Содержание отчета по практике;
5. Отчет по практике;
6. Список использованной литературы и нормативных документов;

7. Приложения;
8. Дневник по практике (подписан; для выездной практики в сторонние организации, подписан и с печатью).

Характеристика заполняется, в свободной форме, руководителем практики по месту ее прохождения, подписывается им и подтверждается печатью предприятия, организации, учреждения.

Титульный лист является первой страницей и оформляется на типовом бланке СФ БашГУ. Содержание отчета по практике должно включать названия разделов с указанием страниц, с которых они начинаются. Никакие сокращения в отчете не допустимы, кроме специальных. Например, Таб., Рис. и т.д.

Отчет по практике структурно должен включать в себя следующие разделы:

Задание на практику.

Введение, в котором необходимо определить цели и задачи практики, сформулировать основные вопросы и направления, которыми занимался студент на практике.

Основную часть, которая включает записку по следующим разделам: общая характеристика о структуре и материальной базе подразделения: описание программных средств используемых в деятельности подразделения: характеристика о решаемых задачах в данном подразделении: описание индивидуального задания и его реализации. По возможности, включается в отчет и элементы научных исследований.

При написании данного раздела используются служебные материалы организации, а также различного рода официальные и справочные документы.

Заключение, в котором необходимо сформулировать основные выводы и предложения, а также краткое описание проделанной работы и практические рекомендации по проделанной работе.

Все разделы отчета должны быть логически связаны между собой.

Список литературы оформляется на отдельном листе в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу».

Приложения содержат вспомогательный материал, не включенный в основную часть отчета (таблицы, схемы, заполненные формы отчетности, инструкции, фрагменты нормативных документов и т.д.).

Эти материалы включаются в приложения в целях сокращения основной части отчета по практике. Связь приложений с текстом работы осуществляется с помощью ссылок.

Содержание приложений отчета по практике, их объем и информационное качество, определяется по согласованию с научным руководителем.

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

Перевод уровня освоения компетенций в академическую оценку

Академическая оценка	Баллы	Описание показателей академической оценки
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