

**Приложение 2 к РПД ФТД.1 Технология создания портфолио
16.03.01 Техническая физика
направленность (профиль) «Теплофизика»
Форма обучения – заочная
Год набора - 2017**

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

1. Общие сведения

1.	Кафедра	Информатики и вычислительной техники
2.	Направление подготовки	16.03.01 Техническая физика
3.	Направленность (профиль)	Теплофизика
4.	Дисциплина (модуль)	Технология создания портфолио
5.	Форма обучения	заочная
6.	Год набора	2017

1. Перечень компетенций

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, способностью самостоятельно работать на компьютере в средах современных операционных систем и наиболее распространенных прикладных программ и программ компьютерной графики (ОПК-5).
- способность работать с распределенными базами данных, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, применяя современные образовательные и информационные технологии (ОПК-6).

3. Критерии и показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Этап формирования компетенции (разделы, темы дисциплины)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций			Формы контроля сформированности компетенций
		Знать:	Уметь:	Владеть:	
1 этап. Модуль 1. Теоретико-методологические основы технологии портфолио	ОК-7 ОПК-5 ОПК-6	Теоретические основы создания и применения в собственной деятельности технологии портфолио	Проектировать траекторию своего профессионального роста и личностного развития	Умениями использования в собственной педагогической деятельности портфолио разных видов и типов.	Тест, выступление с сообщением
2 этап. Модуль 2. Практическая реализация технологии портфолио в образовании		Возможности открытой программной среды для создания портфолио	Применять инструментальные навыки создания электронных портфолио в открытой программной среде	Навыками самопрезентации в профессиональных интернет-сообществах	web-портфолио студента, созданного на 4portfolio.ru, в полном соответствии с Положением об электронном портфолио индивидуальных образовательных достижений обучающихся ФГБОУ ВО МАГУ

4. Критерии и шкалы оценивания

4.1. Тест

Процент правильных ответов	До 60	61-80	81-100
Количество баллов за решенный тест	1	3	5

4.2. Практическое занятие (выступление с сообщением)

Баллы	Характеристики ответа студента
5	<ul style="list-style-type: none">- студент глубоко и всесторонне усвоил проблему;- уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает;- опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно привязывает усвоенные научные положения с практической деятельностью;- умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи;- делает выводы и обобщения;- свободно владеет понятиями;- четко называет источники
4	<ul style="list-style-type: none">- студент твердо усвоил тему, грамотно и по существу излагает ее, опираясь на знания основной литературы;- не допускает существенных неточностей;- увязывает усвоенные знания с практической деятельностью;- аргументирует научные положения;- делает выводы и обобщения;- владеет системой основных понятий
3	<ul style="list-style-type: none">- тема раскрыта недостаточно четко и полно, то есть студент освоил проблему, по существу излагает ее, опираясь на знания только основной литературы;- допускает несущественные ошибки и неточности;- испытывает затруднения в практическом применении знаний;- слабо аргументирует научные положения;- затрудняется в формулировании выводов и обобщений;- частично владеет системой понятий
2	<ul style="list-style-type: none">- студент не усвоил значительной части проблемы;- допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении ее;- испытывает трудности в практическом применении знаний;- не может аргументировать научные положения;- не формулирует выводов и обобщений;- не владеет понятийным аппаратом
1	Выступление является формальным, неосмысленным.

4.3. Web-портфолио

Характеристики выполненной работы	Баллы
• Портфолио заполнено без замечаний и в полном объеме.	50
• Портфолио заполнено с учетом 2-3 замечаний, исправленных самостоятельно по требованию преподавателя	40
• Портфолио заполнено частично не менее чем наполовину	30
• Портфолио заполнено частично менее чем наполовину	15
• Портфолио не заполнено.	0

5. Типовые контрольные задания и методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

5.1. Типовые тестовые задания

Выберите единственно верный вариант для следующих заданий:

1. Компонент, развитие которого является одной из основных целей внедрения Болонского процесса - ...

А) академическая мобильность

Б) академическая успеваемость

В) новая система высшего образования

2. Человек, осуществляющий обновление информации в портфолио - ...

А) владелец портфолио

Б) ответственный исполнитель

В) инженер кафедры, на которой работает преподаватель

Г) представитель отдела информатизации вуза

3. Компонент работы с портфолио, который необходимо ужесточить в связи с открытым доступом к материалам портфолио - ...

А) контроль за содержанием

Б) требования к дизайну

В) наличие всех предусмотренных блоков

4. Средство мониторинга достижений и рефлексии, объединяющее в себе образовательные результаты и позволяющее получить к ним доступ ...

А) портфолио учащегося

Б) интернет

В) развернутая система оценки

5. Теория, лежащая в основе технологии электронного портфолио - ...

А) лично-ориентированного развивающего обучения

Б) объект-объектного развивающего обучения

В) объект-субъектного развивающего обучения

Выберите все правильные варианты для следующих заданий:

6. Реалии, требующиеся при переходе на компетентностный подход в образовании:

А) новый способ измерения учебных достижений

Б) реалистичные критерии оценки

В) оценка в форме аннотации к проделанной работе

Г) отсутствие четкой градации оценок

7. Результаты оценивания образовательных достижений методом портфолио:

А) ориентация на более длинные отчетные периоды

Б) многократные исследования различных познавательных запросов студентов

В) развитие у студентов всех видов памяти

Г) гарантия повышения знания всех обучающихся

8. Ступени этапа рефлексии при разработке электронного портфолио:

А) самостоятельная проверка соответствия полученных результатов собственным ожиданиям

Б) формирование навыков самооценки

В) развитие коммуникативной компетентности

Г) развитие воображения

Установите соответствие для следующих заданий:

9. Соответствие раздела портфолио учащегося и его содержания:

1) портфолио документов

2) портфолио работ образовательные достижения

3) портфолио отзывов

- а) сертифицированные (1)
- б) описание основных форм учебной деятельности (2)
- в) анализ различных видов учебной деятельности (3)

10. Соответствие типов портфолио и их основной функции:

- 1) предметный
- 2) оценочный по конкретному предмету
- 3) корпоративный
- а) отражение уровня знаний (1)
- б) глубокая оценка во всех направлениях деятельности (2)
- в) презентация общего дела (3)

Ключ: 1-А; 2-А; 3-А; 4-А; 5-А; 6-А,Б,В; 7-А,Б; 8- А,Б,В; 9-1а,2б,3в; 10-1а,2б,3в.

5.2. Темы сообщений:

- 1. Возможности использования различного программного обеспечения для создания портфолио.
 - 2. Портфолио как метод комплексной пролонгированной оценки.
 - 3. Предназначение портфолио.
 - 4. Проектирование портфолио.
 - 5. Технология портфолио как инструмент самопрезентации.
 - 6. Метод портфолио в вузе.
 - 7. Портфолио как метод формирования проектного мышления обучающихся.
- Зарубежный опыт использования метода портфолио.

5.3. Вопросы к зачету

- 1. Содержание понятия «портфолио».
 - 2. Структура портфолио.
 - 3. Выделение главных смысловых аспектов в материалах портфолио.
 - 4. Индивидуальная накопительная оценка учебных достижений.
 - 5. Рекомендации по созданию и использованию «портфолио» в образовательной организации.
 - 6. Сопоставительный анализ подходов к структуре портфолио.
 - 7. Структурирование портфолио для оценки индивидуальных достижений.
 - 8. Теоретические основы аутентичного оценивания.
 - 9. Технологии презентации собственных достижений при использовании портфолио.
 - 10. Электронное и web-портфолио.
- Этапы деятельности в образовательной технологии «Портфолио».

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

16.03.Техническая физика

направленность (профиль) «Теплофизика»

(код, направление, профиль)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Шифр дисциплины по РУП		ФТД.1	
Дисциплина		Технология создания портфолио	
Курс	5	семестр	9
Кафедра		информатики и вычислительной техники	
Ф.И.О. преподавателя, звание, должность		Никитина С.Е., ассистент кафедры информатики и вычислительной техники	
Общ. трудоемкость _{час/ЗЕТ}		36/ 1	Кол-во семестров
ЛК _{общ./реал.*}		6/6	Пр _{общ./ реал.}
		6/6	ЛБ _{общ./ реал.}
		-/-	СРС _{общ./ реал.}
			20/20
		1	Форма контроля
			зачет

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, способностью самостоятельно работать на компьютере в средах современных операционных систем и наиболее распространенных прикладных программ и программ компьютерной графики (ОПК-5).
- способность работать с распределенными базами данных, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, применяя современные образовательные и информационные технологии (ОПК-6).

Код формируемой компетенции	Содержание задания	Количество мероприятий	Максимальное количество баллов	Срок предоставления
<i>Вводный блок</i>				
Не предусмотрен				
<i>Основной блок</i>				
ОК-7; ОПК-5, ОПК-6	Выступление с сообщением	1	5	В течение семестра
ОК-7; ОПК-5, ОПК-6	Тест	1	5	В течение семестра
ОК-7; ОПК-5, ОПК-6	Web-портфолио студента, созданное на 4portfolio.ru, в полном соответствии с Положением об электронном портфолио индивидуальных образовательных достижений обучающихся ФГБОУ ВО МАГУ	1	50	В течение семестра
Всего:			60	
ОК-7; ОПК-5, ОПК-6	Зачет		40	По расписанию
Всего:			40	
Итого:			100	
<i>Дополнительный блок</i>				
ОК-7; ОПК-5, ОПК-6	Создание каталога образовательных организаций/ учреждений Мурманской области, применяющих технологию портфолио (использовать ГОСТ для оформления электронных ресурсов).		10	По согласованию с преподавателем
Всего:			10	

Шкала оценивания в рамках балльно-рейтинговой системы МАГУ: «2» - 60 баллов и менее, «3» - 61-80 баллов, «4» - 81-90 баллов, «5» - 91-100 баллов.