

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 13:59:57
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 дисциплине (модулю)

дисциплина ***Избранные вопросы общей и теоретической физики***

Блок Б1, часть, формируемая участниками образовательных отношений, Б1.В.09
цикл дисциплины и его часть (обязательная часть или часть, формируемая участниками образовательных отношений)

Направление

03.03.02
код

Физика
наименование направления

Программа

Медицинская физика

Форма обучения

Очная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Разработчик (составитель)

Биккулова Н. Н.
ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и описание показателей и критериев оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)	3
2. Оценочные средства, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю)	6
3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю), описание шкал оценивания	6

1. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и описание показателей и критериев оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Показатели и критерии оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)				Вид оценочного средства
			1	2	3	4	
			неуд.	удовл.	хорошо	отлично	
ПК-1. Осуществление проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ПК-1.1. Применяет основные принципы обработки и анализа научно-технической информации и результатов исследований в соответствующей области знаний	Обучающийся должен: В совершенстве владеет знаниями общей и теоретической физики и применяет основные принципы обработки и анализа научно-технической информации и результатов исследований в медицинской физике.	не применяет знания	Недостаточно полно владеет знаниями общей и теоретической физики и применяет основные принципы обработки и анализа научно-технической информации и результатов исследований в медицинской физике.	Владеет знаниями общей и теоретической физики и применяет основные принципы обработки и анализа научно-технической информации и результатов исследований, в медицинской физике.	В совершенстве владеет знаниями общей и теоретической физики и применяет основные принципы обработки и анализа научно-технической информации и результатов исследований в медицинской физике.	Коллоквиум
	ПК-1.2. Понимает, умеет излагать и	В совершенстве понимает и	Не владеет анализом технической	Недостаточно хорошо владеет,	Понимает и разбирается в основных	В совершенстве понимает и разбирается в	Коллоквиум, тест

	анализировать научно-техническую информацию, и полученные результаты исследований в соответствующей области знаний	разбирается в основных законах и положениях общей и теоретической физики, умеет излагать и анализировать научно-техническую информацию, и полученные результаты исследований в медицинской физике.	информации	понимает и разбирается в основных законах и положениях общей и теоретической физики, умеет излагать и анализировать научно-техническую информацию, и полученные результаты исследований в медицинской физике.	законах и положениях общей и теоретической физики, умеет излагать и анализировать научно-техническую информацию, и полученные результаты исследований в медицинской физике.	основных законах и положениях общей и теоретической физики, умеет излагать и анализировать научно-техническую информацию, и полученные результаты исследований в медицинской физике.	
	ПК-1.3. Решает профессиональные задачи с применением современной приборной базы и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта	Квалифицированно решает профессиональные задачи с применением современной приборной базы и информационных технологий, знаний законов общей и теоретической физики с учетом	Не разбирается в профессиональных задачах.	Недостаточно квалифицированно решает профессиональные задачи с применением современной приборной базы и информационных технологий, знаний законов общей и теоретической	Решает профессиональные задачи с применением современной приборной базы и информационных технологий, знаний законов общей и теоретической физики с учетом отечественного	Квалифицированно решает профессиональные задачи с применением современной приборной базы и информационных технологий, знаний законов общей и теоретической физики с учетом	Экзамен, тест

		отечественного и зарубежного опыта		физики с учетом отечественного и зарубежного опыта	и зарубежного опыта	отечественного и зарубежного опыта	
--	--	--	--	---	------------------------	--	--

2. Оценочные средства, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю)

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю), описание шкал оценивания

Результаты обучения по дисциплине (модулю) у обучающихся оцениваются по итогам текущего контроля количественной оценкой, выраженной в рейтинговых баллах. Оценке подлежит каждое контрольное мероприятие.

При оценивании сформированности компетенций применяется четырехуровневая шкала «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Максимальный балл по каждому виду оценочного средства определяется в рейтинг-плане и выражает полное (100%) освоение компетенции.

Уровень сформированности компетенции «хорошо» устанавливается в случае, когда объем выполненных заданий соответствующего оценочного средства составляет 80-100%; «удовлетворительно» – выполнено 40-80%; «неудовлетворительно» – выполнено 0-40%

Рейтинговый балл за выполнение части или полного объема заданий соответствующего оценочного средства выставляется по формуле:

$$\text{Рейтинговый балл} = k \times \text{Максимальный балл},$$

где $k = 0,2$ при уровне освоения «неудовлетворительно», $k = 0,4$ при уровне освоения «удовлетворительно», $k = 0,8$ при уровне освоения «хорошо» и $k = 1$ при уровне освоения «отлично».

Оценка на этапе промежуточной аттестации выставляется согласно Положению о модульно-рейтинговой системе обучения и оценки успеваемости студентов УУНиТ:

На зачете выставляется оценка:

- зачтено - при накоплении от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),
- не зачтено - при накоплении от 0 до 59 рейтинговых баллов.

При получении на экзамене оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», на зачёте оценки «зачтено» считается, что результаты обучения по дисциплине (модулю) достигнуты и компетенции на этапе изучения дисциплины (модуля) сформированы.