

Министерство образования и науки Российской Федерации
Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Кафедра Технологические машины и оборудование

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине (модулю)

Б1.В.ОД.9 «Дополнительные главы прикладной механики»

(код и наименование дисциплины (модуля))

18.03.01 «Химическая технология»

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

(наименование профиля/направленности/специализации)

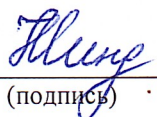
бакалавр

квалификация

Бугульма 2019 г.

СОСТАВИТЕЛЬ ФОС:

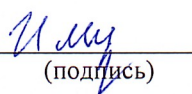
Доцент кафедры ТМО
(должность)


(подпись)

Н.И. Миндиярова
(Ф.И.О)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ТМО, протокол от 31.05. 2019 г. № 10

Зав. кафедрой ТМО

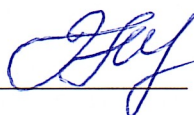

(подпись)

И.А. Мутугуллина
(Ф.И.О)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры ХТОМ, реализующей подготовку основной образовательной программы от 27.05. 2019 г. № 10

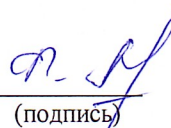
Доцент кафедры ХТОМ


(подпись)

Э.М. Хасаншина

УТВЕРЖДЕНО

Начальник УМО, доцент


(подпись)

Ф.К. Ахмедзянова
(Ф.И.О)

Перечень компетенций с указанием уровней их формирования

Индекс Компетенции	Содержание компетенции	Этапы формирования компетенции (указать все темы из РПД)				Наименование оценочного средства
		Лекции	Практические занятия, лабораторный практикум	Лабораторные занятия	Курсовой проект (работа)	
ОПК-2	готовностью использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строения вещества для понимания окружающего мира и явлений природы;	Тема 1-4	Не предусмотрены	Тема 1-4	Тема 1-4	Лабораторная работа Курсовой проект
ПК-6	способностью налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств.	Тема 1-4	Не предусмотрены	Тема 1-4	Тема 1-4	Лабораторная работа Курсовой проект

Показатели и критерии оценивания компетенций с описанием шкал оценивания

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Уровни освоения компетенции		
		Пороговый	Продвинутый	Превосходный
ОПК-2	готовностью использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строения вещества для понимания окружающего мира и явлений природы;	Способность использовать основные математические, физические, химические законы необходимые при проектировании изделий химической технологии	Способность использовать основные математические, физические, химические законы необходимые при проектировании изделий и технологических процессов химической технологии	Способность использовать основные математические, физические, химические законы необходимые при проектировании изделий и технологических процессов, обладать практическими навыками решения конкретных технико-

ПК-6	<p>способностью настраивать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств.</p>		<p>Умение использовать стандартные программные средства в области теоретического и экспериментального исследования простейшего оборудования химической промышленности</p>		<p>Умение применять типовые методики для решения задач в области теоретического и экспериментального исследования простейшего оборудования химической промышленности</p>	<p>экономических вопросов в области химической технологии</p>
------	--	--	---	--	--	---

Шкала оценивания

Цифровое выражение	Выражение в баллах:	Словесное выражение	Описание оценки в требованиях к уровню и объему компетенций
5	от 87 до 100	Отлично (зачтено)	Освоен превосходный уровень всех составляющих компетенций ОПК-2, ПК-6
4	от 73 до 87	Хорошо (зачтено)	Освоен продвинутый уровень всех составляющих компетенций ОПК-2, ПК-6
3	от 60 до 73	Удовлетворительно (зачтено)	Освоен пороговый уровень всех составляющих компетенций ОПК-2, ПК-6
2	до 60	Неудовлетворительно (незачтено)	Не освоен пороговый уровень всех составляющих компетенций ОПК-2, ПК-6

Перечень оценочных средств

№п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3	4
1	Лабораторная работа	Один из видов самостоятельной практической работы обучающихся, на котором путем проведения экспериментов происходит углубление и закрепление теоретических знаний в интересах профессиональной подготовки.	Темы лабораторных работ
2	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу.	Комплект контрольных заданий по вариантам
3	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

Приложения 1. RPF_DGPM_18.03.01_ТМО.docx (комплект оценочных средств принадлежит университету и предоставляется надзорным органам по запросу)