

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

Кафедра Химической технологии органических материалов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине (модулю)

Б1.В.ДВ.12.1 «Общезаводское хозяйство предприятий»

(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 ХТОМ
(должность)


(подпись)

М.И. Старшов
(Ф.И.О)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ХТОМ, протокол от
27.05. 2019 г. № 10

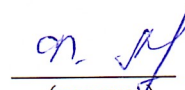
Зав. кафедрой ХТОМ


(подпись)

Э.М. Хасаншина
(Ф.И.О.)

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)	
ПК-4	способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения;	Тема 1-9	Тема 1-9	Не предусмотрены	Не предусмотрен	Тестирование, лабораторная работа
ПК-18	готовностью использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности.	Тема 1-9	Тема 1-9	Не предусмотрены	Не предусмотрен	Тестирование, лабораторная работа

Показатели и критерии оценивания компетенций с описанием шкал оценивания

Индекс компетенции	Содержание компетенции		
	Пороговый	Продвинутый	Превосходный
	Уровни освоения компетенции		

ПК-4	<p>способностью принимать конкретные решения при разработке технологических процессов, выбирать средства и технологии с учетом экологических последствий их применения;</p>	<p>Способностью руководством конкретные решения при разработке технологических процессов, выбирать средства и технологии с учетом последствий их применения</p>	<p>Способностью с большей степени самостоятельности принимать конкретные решения при разработке технологических процессов, выбирать средства и технологии с учетом экологических последствий их применения</p>	<p>Способностью самостоятельно принимать конкретные решения при разработке технологических процессов, выбирать средства и технологии с учетом экологических последствий их применения</p>
ПК-18	<p>Готовностью использовать знание свойств химических элементов, на их основе для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Готовностью использовать базовые знания свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Готовностью использовать типовые знания свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Готовностью использовать основные знания свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности</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 ПК-4, ПК-18
4	от 73 до 87	Хорошо (зачтено)	Освоен продвинутый уровень всех составляющих компетенций ПК-4, ПК-18
3	от 60 до 73	Удовлетворительно (зачтено)	Освоен пороговый уровень всех составляющих компетенций ПК-4, ПК-18
2	до 60	Неудовлетворительно (не зачтено)	Не освоен пороговый уровень всех составляющих компетенций ПК-4, ПК-18

Перечень оценочных средств

№п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3	4
1	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов

Приложения 1. RPF_OXP_18.03.01_XТОМ.docx (комплект оценочных средств принадлежит университету и предоставляется надзорным органам по запросу)