

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.ДВ.10.2 «Технологическое и регулирующее оборудование  
нефтегазового комплекса»**

(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)

И.А. Мутугуллина  
(подпись)

И.А. Мутугуллина  
(Ф.И.О)

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

Зав. кафедрой ТМО

И.А. Мутугуллина  
(подпись)

И.А. Мутугуллина  
(Ф.И.О.)

**СОГЛАСОВАНО**

Протокол заседания кафедры ХТОМ, реализующей подготовку основной образовательной программы от 27.05.19 г. № 10

Зав. кафедрой ХТОМ

Э.М. Хасаншина  
(подпись)

Э.М. Хасаншина  
(Ф.И.О.)

**УТВЕРЖДЕНО**

Начальник УМО, доцент

Ф.К. Ахмедзянова  
(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-7	способностью проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта;	Тема 1-6	Тема 1-6	Не предусмотрены	Не предусмотрен	Тестирование
ПК-8	готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования;	Тема 1-6	Тема 1-6	Не предусмотрены	Не предусмотрен	Тестирование
ПК-9	способностью анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования.	Тема 1-6	Тема 1-6	Не предусмотрены	Не предусмотрен	Тестирование

*Показатели и критерии оценивания компетенций с описанием шкал оценивания*

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Уровни освоения компетенции	
		Пороговый	Превосходный
		Продвинутый	Превосходный

ПК-7	<p>способностью проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта;</p>	<p>Способностью руководством техническое организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта</p>	<p>Способностью с большей степенью самостоятельности проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта</p>	<p>Способностью самостоятельно проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта</p>
ПК-8	<p>готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования;</p>	<p>Готовностью к освоению и эксплуатации под руководством вновь вводимого оборудования</p>	<p>Готовностью к освоению и эксплуатации с большей долей самостоятельности вновь вводимого оборудования</p>	<p>Готовностью к самостоятельному освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования</p>
ПК-9	<p>способностью анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования.</p>	<p>Способностью руководством анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования</p>	<p>Способностью с большей степенью самостоятельности анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования</p>	<p>Способностью самостоятельно анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования</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 <b>превосходный</b> уровень всех составляющих компетенций ПК-7, ПК-8, ПК-9
4	от 73 до 87	Хорошо (зачтено)	Освоен <b>продвинутый</b> уровень всех составляющих компетенций ПК-7, ПК-8, ПК-9
3	от 60 до 73	Удовлетворительно (зачтено)	Освоен <b>пороговый</b> уровень всех составляющих компетенций ПК-7, ПК-8, ПК-9
2	до 60	Неудовлетворительно (не зачтено)	<b>Не освоен пороговый</b> уровень всех составляющих компетенций ПК-7, ПК-8, ПК-9

## Перечень оценочных средств

№п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3	4
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

**Приложения 1. RPF\_TiRONK\_18.03.01\_TMO.docx** (комплект оценочных средств принадлежит университету и предоставляется надзорным органам по запросу)