

Министерство науки и высшего образования 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.Б.13 «Теория механизмов и машин»

(код и наименование дисциплины (модуля))

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

«Оборудование нефтегазопереработки»

(наименование профиля/направленности/специализации)

бакалавр

квалификация

СОСТАВИТЕЛЬ ФОС:

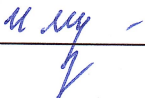
Ст.преподаватель кафедры ТМО



О.В. Жильев

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

Зав. кафедрой ТМО

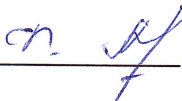


И.А. Мутугуллина

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии Бугульминского филиала от 31.05 2019 г. № 8

Председатель комиссии,



Ф.К. Ахмедзянова

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Этапы формирования компетенции				Наименование оценочного средства
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовой проект (работа)	
ПК-5	Способность принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 5	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 5, Тема 6	Тестирование, лабораторная работа, курсовая работа, экзамен
ПК-13	Умение проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 5	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 5, Тема 6	Тестирование, лабораторная работа, курсовая работа, экзамен

2. Показатели и критерии оценивания компетенций с описанием шкал оценивания

Индекс компетенции	Уровни освоения компетенции			Превосходный
	Содержание компетенции	Пороговый	Продвинутый	
ПК-5	Способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования	Базовые знания в области проектирования простых деталей и узлов машиностроительных конструкций с использованием стандартных средств автоматизации проектирования	Типовые знания в области проектирования простых деталей и узлов машиностроительных конструкций с использованием стандартных средств автоматизации проектирования	Углубленные и современные знания в области проектирования простых деталей и узлов машиностроительных конструкций с использованием стандартных средств автоматизации проектирования
ПК-13	Умение проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования	Базовые умения проверки технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования, организации профилактического осмотра и текущего ремонта технологических машин и оборудования	Типовые умения проверки технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования с применением современных методов, организации профилактического осмотра и текущего ремонта машин и оборудования с использованием новых технологий, оборудования с использованием новых технологий	Углубленные умения проверки технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования с применением современных методов, схем и чертежей, организации профилактического осмотра и текущего ремонта технологических машин и оборудования с использованием новых технологий, обеспечивающих снижение экономических, энергетических и экологических нагрузок

3. Шкала оценивания

Цифровое выражение	Выражение в баллах БРС:	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-5, ПК-13
4	от 73 до 87	Хорошо (зачтено)	Освоен продвинутый уровень всех составляющих компетенций ПК-5, ПК-13
3	от 60 до 73	Удовлетворительно (зачтено)	Освоен пороговый уровень всех составляющих компетенций ПК-5, ПК-13
2	до 60	Неудовлетворительно (не зачтено)	Не освоен пороговый уровень всех составляющих компетенций ПК-5, ПК-13