

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.17 «Электротехника и электроника»

(код и наименование дисциплины (модуля))

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

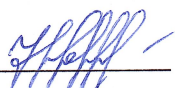
«Оборудование нефтегазопереработки»

(наименование профиля/направленности/специализации)

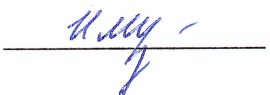
бакалавр

квалификация

СОСТАВИТЕЛЬ ФОС:

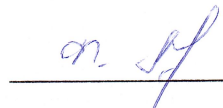
Ст. преподаватель ТМО  Н.Ю. Усенко

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			
		Лекции	Практические Занятия, лабораторный практикум	Лабораторные занятия	Курсовой проект (работа)
ОПК-5	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Тема 6, Тема12, Тема 13, Тема 14	Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 6, Тема7, Тема 8, Тема 9, Тема 10, Тема11, Тема 12, Тема 13, Тема 14	Тема 6, Тема 12, Тема 13, Тема 14	Не предусмотрены
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	Тема 6, Тема12, Тема 13, Тема 14	Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 6, Тема7, Тема 8, Тема 9, Тема 10, Тема11, Тема 12, Тема 13, Тема 14	Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 6, Тема7, Тема 8, Тема 9, Тема 10, Тема 11, Тема 12, Тема 13, Тема 14	Не предусмотрены

2. Показатели и критерии оценивания компетенций с описанием шкал оценивания

Уровни освоения компетенции			
Индекс компетенции	Содержание компетенции		
Пороговый	Продвинутый		
Пороговый	Превосходный		
ОПК-5	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе профессиональной культуры с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Способен под руководством решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Способен самостоятельно решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК-5	Способностью принимать участие в работах по расчету и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования	Способен под руководством принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования	Способен самостоятельно принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования

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 ОПК-5, ПК-5
4	от 73 до 87	Хорошо (зачтено)	Освоен продвинутый уровень всех составляющих компетенций ОПК-5, ПК-5
3	от 60 до 73	Удовлетворительно (зачтено)	Освоен пороговый уровень всех составляющих компетенций ОПК-5, ПК-5
2	до 60	Неудовлетворительно (незачтено)	Не освоен пороговый уровень всех составляющих компетенций ОПК-5, ПК-5