

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.11 «Инженерная графика»

(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:

Доцент кафедры ТМО



М.Ю. Филимонова

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

Зав. кафедрой

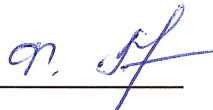


И.А. Мутугуллина

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, лабораторный практикум | Лабораторные занятия | Курсовой проект (работа) | |
| ОК-7 | Способностью к самоорганизации и самообразованию | Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 | Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8, Тема 9, Тема 10, Тема 11, Тема 12 | Не предусмотрены | Не предусмотрены | Расчетно-графическая работа, контрольная работа, тестирование, экзамен |
| 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 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 | Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8, Тема 9, Тема 10, Тема 11, Тема 12 | Не предусмотрены | Не предусмотрены | Расчетно-графическая работа, контрольная работа, тестирование, экзамен |

2. Показатели и критерии оценивания компетенций с описанием шкал оценивания

| Уровни освоения компетенции | |
|-----------------------------|--|
| Индекс компетенции | Содержание компетенции |
| | Пороговый |
| | Продвинутый |
| | Превосходный |
| ОК-7 | <p>Способностью к самоорганизации и самообразованию</p> <p>Способность на научной основе организовывать свой труд в группе</p> <p>Способность на научной основе организовывать свой труд и оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности</p> <p>Способность на научной основе организовывать свой труд в качестве руководителя и оценивать самостоятельно результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы</p> |
| ПК-5 | <p>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</p> <p>Базовые знания в области проектирования простых деталей и узлов машиностроительных конструкций с использованием стандартных средств автоматизации проектирования</p> <p>Типовые знания в области проектирования простых деталей и узлов машиностроительных конструкций с использованием стандартных средств автоматизации проектирования</p> <p>Углубленные и современные знания в области проектирования простых деталей и узлов машиностроительных конструкций с использованием стандартных средств автоматизации проектирования</p> |

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 ОК-7, ПК-5 |
| 4 | от 73 до 87 | Хорошо (зачтено) | Освоен продвинутый уровень всех составляющих компетенций ОК-7, ПК-5 |
| 3 | от 60 до 73 | Удовлетворительно (зачтено) | Освоен пороговый уровень всех составляющих компетенций ОК-7, ПК-5 |
| 2 | до 60 | Неудовлетворительно (незачтено) | Не освоен пороговый уровень всех составляющих компетенций ОК-7, ПК-5 |