

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

Кафедра Менеджмента и гуманитарных дисциплин

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

Б1.Б.9 «Информационные технологии»

(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

Бугульма 2019

**СОСТАВИТЕЛЬ ФОС:**

Старший преподаватель МГД

и.т.

А.З.Шакирова

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

Зав. кафедрой МГД

и.т.

Г.М. Рахимова

**УТВЕРЖДЕНО**

Протокол заседания методической комиссии Бугульминского филиала от  
27.05 2019 г. № 10

Председатель комиссии,

и.т.

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)	
ОПК -2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Не предусмотрен	Лабораторная работа, контрольная работа, тестирование, экзамен
ОПК -3	знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Не предусмотрен	Лабораторная работа, контрольная работа, тестирование, экзамен
ОПК -4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Не предусмотрен	Лабораторная работа, контрольная работа, тестирование, экзамен
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 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8 Тема 9	Не предусмотрен	Лабораторная работа, контрольная работа, тестирование, экзамен

## 2. Показатели и критерии оценивания компетенций с описанием шкал оценивания

Индекс компетенции	Уровни освоения компетенции			Превосходный
	Содержание компетенции	Пороговый	Продвинутый	
ОПК -2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером	Знать основные навыки работы с персональным компьютером.	Уметь использовать знания работы с персональным компьютером	Владеть достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером.
ОПК -3	знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения задач коммуникативных современных технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных сетях	Знать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.	Уметь использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации.	Владеть знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях.
ОПК -4	пониманием сущности и значения информации в развитии общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде	Знать сущность и значение информации в развитии современного общества.	Уметь обрабатывать информацию из различных источников.	Владеть пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде.
ОПК -5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информации и библиографической культуры с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры.	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационных технологий.	Владеть способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

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