

Название дисциплины (модуля)		Информационные технологии			
Номер	ОП.03	Общепрофессиональный цикл		Семестр	3
Кафедра		Программа	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Составитель	Горбушин Денис Шарибзянович				
Цели и задачи дисциплины:	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ обрабатывать текстовую и числовую информацию. ▶ применять мультимедийные технологии обработки и представления информации. ▶ обрабатывать разнородную информацию, используя средства пакета прикладных программ; ▶ осуществлять поиск и накопление на различных электронных носителях информационного контента различной отраслевой направленности; ▶ осуществлять обмен данными и создавать интегрированный документ представления статического информационного контента различной отраслевой направленности. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; ▶ состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий; ▶ базовые и прикладные информационные технологии; ▶ инструментальные средства информационных технологий; 				
Основные темы:	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Офисные приложения ▶ Компьютерная графика ▶ Техническая и инженерная графика ▶ Мультимедиа технологии 				
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бурняшов, Б. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : практикум для студентов-бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / Б. А. Бурняшов. — Электрон. текстовые данные. — Краснодар, Саратов : Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 40 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67213.html 2. Косиненко, Н. С. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Н. С. Косиненко, И. Г. Фризен. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 308 с. — 978-5-4486-0378-5, 978-5-4488-0193-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76992.html 3. Ключко, И. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И. А. Ключко. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 292 с. — 978-5-4486-0407-2, 978-5-4488-0219-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80327.html 4. Компьютерная графика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. А. Ваншина, М. А. Егорова, С. И. Павлов, Ю. В. Семагина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 207 с. — 978-5-7410-1442-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61891.html 				
Технические средства	№ 209 тип «Учебная аудитория для лекционных, практических и лабораторных занятий, курсового и дипломного проектирования, для учебной практики» представляет собой специализированную аудиторию, оборудованную для проведения занятий по одной или нескольким дисциплинам. Аудитория оснащена мебелью (компьютерные столы, стулья), аудиторной доской, ТСО.				
Общекультурные компетенции	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p>				
Профессиональные компетенции	<p>ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.</p>				
Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	
Всего часов: 82	32		48	2	
Виды контроля	Диф.зач./зач./экз.	КР	Условие зачета	Форма проведения самостоятельной работы	
Форма	Экзамен (3 сем.)				
Перечень дисциплин (модулей), знание которых необходимо для изучения дисциплины (модуля)					