

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж"

М.В. Гребенец

от 21.06.2023г № 01-01-06/393

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:

технологический



Кафедра: 09 Информатика и вычислительная техника

Квалификация: Программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
 Учебный год 2023-2024  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных



-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1476	1476	1360	1360	86	30	646	93.2 %	6.8%	570	614	184	108					
<b>СО.Среднее общее образование</b>						1476	1476	1360	1360	86	30	646	1376	100	570	614	184	108					
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>11223</b>	<b>1</b>	<b>12222 22234 4</b>	1476	<b>1476</b>	<b>1360</b>	<b>1360</b>	<b>86</b>	<b>30</b>	<b>646</b>	1376	<b>100</b>	570	614	184	108			<b>6</b>	10 Информационная безопасность	
+	ООД.01	Русский язык	1			72	72	66	66		<u>12</u>	6	72		72						504	Среднее общее образование	
+	ООД.02	Литература			2	108	108	108	108		<u>42</u>		108		54	54					504	Среднее общее образование	
+	ООД.03	История			2	136	136	136	136		<u>48</u>		136		64	72					504	Среднее общее образование	
+	ООД.04	Обществознание			4*	72	72	72	72		<u>36</u>		72				36	36			504	Среднее общее образование	
+	ООД.05	География			4*	72	72	72	72		<u>30</u>		72					72			504	Среднее общее образование	
+	ООД.06	Иностранный язык			2	108	108	108	108		<u>108</u>		108		48	60					504	Среднее общее образование	
+	ООД.07	Математика	3			236	236	208	208	22	<u>46</u>	6	236		80	76	80				504	Среднее общее образование	
+	ООД.08	Информатика	2			144	144	136	136	2	<u>90</u>	6	144		76	68					504	Среднее общее образование	
+	ООД.09	Физическая культура		1	2	72	72	72	72		<u>64</u>		72		36	36					504	Среднее общее образование	
+	ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			3	68	68	68	68		<u>48</u>		68				68				504	Среднее общее образование	
+	ООД.11	Физика	2			144	144	114	114	24	<u>42</u>	6	144		32	112					504	Среднее общее образование	
+	ООД.12	Химия	1			72	72	64	64	2	<u>12</u>	6	72		72						504	Среднее общее образование	
+	ООД.13	Биология			2	72	72	72	72		<u>42</u>		72			72					504	Среднее общее образование	
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2*	32	32	28	28	4	<u>18</u>					32					504	Среднее общее образование	
+	ООД.15	Индивидуальный проект			2*	32	32	8	8	24	<u>4</u>				32		32				504	Среднее общее образование	
+	ООД.16	Введение в специальность			1	36	36	28	28	8	<u>4</u>			36	36						504	Среднее общее образование	
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>																					
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>																					
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						2988	2988	1922	1922	688	378	488	2196	792	42	250	428	768	612	888			
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>						360	360	280	280	80		216	324	36		36	152	106	66				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4	36	36	28	28	8	<u>10</u>		36				36				500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОГСЭ.02	История			3*	36	36	28	28	8	<u>10</u>		36			36					500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	56	56	48	48	8	<u>44</u>		56			28	28				500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34	5	160	160	148	148	12	<u>142</u>		160			52	42	66			500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОГСЭ.05	Психология общения			3*	36	36	28	28	8	<u>10</u>		36			36					500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		2		36	36		36					36	36						500	09 Информатика и вычислительная техника	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>						144	144	116	116	28		50	144					144					
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4*	72	72	60	60	12	<u>30</u>		72				72				500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ЕН.02	Дискретная математика			4*	36	36	28	28	8	<u>10</u>		36				36				500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*	36	36	28	28	8	<u>10</u>		36				36				500	09 Информатика и вычислительная техника	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>						576	576	440	440	94	42	222	504	72	42	214	42	68	114	96			
+	ОП.01	Операционные системы и среды			1	42	42	32	32	10	<u>14</u>		42		42						500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2*	36	36	30	30	6	<u>16</u>		36			36					500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОП.03	Информационные технологии	5			42	42	28	28	8	<u>22</u>		42					42			500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2			70	70	50	50	8	<u>40</u>		70			70					500	09 Информатика и вычислительная техника	

+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		32	32	26	26	6		<u>10</u>	32						32	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68			<u>26</u>	68				68			500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОП.07	Экономика отрасли			6*		32	32	26	26	6		<u>14</u>	32						32	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3				42	42	22	22	8	12	<u>12</u>	42			42				500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			5		32	32	26	26	6		<u>10</u>	32					32		500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОП.10	Численные методы			2*		36	36	30	30	6		<u>16</u>	36			36				500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОП.11	Компьютерные сети	5				40	40	24	24	4	12	<u>12</u>	40					40		500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6*		32	32	26	26	6		<u>14</u>	32						32	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОПд.13	Основы бережливого производства			2*		36	36	26	26	10		<u>6</u>		36		36				500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ОПд.14	Информационные технологии разработки веб-приложений			2*		36	36	26	26	10		<u>10</u>		36		36				500	09 Информатика и вычислительная техника	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							1692	1692	1086	1086	486	120		1008	684			234	450	432	576		
+	ПМ.01	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>34</b>		<b>444</b>		216	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>18</b>		216			54	162			<b>2</b>	04 Химия	
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3				54	54	38	38	10		6	54			54				500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			4*		42	42	34	34	8			42					42		500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	УП.01	Учебная практика			4*		36	36	36	36				36					36		500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ПП.01	Производственная практика			4*		72	72			72			72					72		500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	4				12	12					12	12				12			500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>6</b>		<b>66666</b>		216	<b>216</b>	<b>148</b>	<b>148</b>	<b>56</b>	<b>12</b>		216						216	<b>2</b>	04 Химия	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			6*		54	54	46	46	8			54						54	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6*		42	42	36	36	6			42						42	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6*		36	36	30	30	6			36						36	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	УП.02.01	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36						36	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*		36	36			36			36						36	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6				12	12					12	12						12	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ПМ.03	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>56</b>		<b>666</b>		288	<b>288</b>	<b>178</b>	<b>178</b>	<b>92</b>	<b>18</b>		288						72	216	<b>2</b>	04 Химия
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5				72	72	54	54	12		6	72					72		500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			6		60	60	52	52	8			60						60	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	УП.03.01	Учебная практика			6*		72	72	72	72				72						72	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6*		72	72			72			72						72	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6				12	12					12	12						12	500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	ПМ.04	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>44</b>		<b>44</b>		288	<b>288</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>114</b>	<b>24</b>		288				288			<b>2</b>	04 Химия	
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	4				96	96	78	78	6		12	96				96			500	09 Информатика и вычислительная техника	
+	УП.04.01	Учебная практика			4*		72	72	72	72				72				72			500	09 Информатика и вычислительная техника	







Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	

ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	

ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений
УП.05.01	Учебная практика
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
--------	-----------------------------------------------------------------	----

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности

ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	

УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	

МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.02	Дискретная математика	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	

УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений
УП.05.01	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
УП.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	

УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	

УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	

УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений
УП.05.01	Учебная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Математика	
ООД.08	Информатика	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.11	Физика	
ООД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.15	Индивидуальный проект	
ООД.16	Введение в специальность	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.

ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОПд.13	Основы бережливого производства	
ОПд.14	Информационные технологии разработки веб-приложений	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01	Производственная практика	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	

ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.05.02	Техническое сопровождение веб-приложений	
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Основы разработки дизайна веб-приложений	
МДК.06.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.06.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Разработка модулей для компьютерных систем	
МДК.07.01	Разработка мобильных веб-приложений	
МДК.07.02	Системное программирование	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП				СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>							17		<b>864</b>										24		<b>1476</b>												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>									<b>864</b>												<b>1476</b>										41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>									<b>36</b>												<b>36</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>									<b>36</b>												<b>36</b>												
	Аудиторная нагрузка			<b>34.56</b>									<b>30.26</b>												<b>32.41</b>												
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>34.56</b>									<b>30.26</b>												<b>32.41</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>576</b>	<b>224</b>	<b>352</b>		<b>24</b>	<b>12</b>	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		<b>864</b>	<b>706</b>	<b>260</b>	<b>446</b>		<b>134</b>	<b>24</b>			ТО: 23 1/3 Э: 2/3		<b>1476</b>	<b>1282</b>	<b>484</b>	<b>798</b>		<b>158</b>	<b>36</b>			ТО: 40 Э: 1				
1	БД	Базовые дисциплины	Эк(2) За ЗаО	<b>570</b>	544	210	334		14	12		Эк(2) ЗаО(7)	<b>614</b>	544	190	354		58	12			Эк(4) За ЗаО(8)	<b>1184</b>	1088	400	688		72	24			6	1234				
2	ООД.01	Русский язык	Эк	<b>72</b>	66	36	30			6												Эк	<b>72</b>	66	36	30			6			504	1				
3	ООД.02	Литература		<b>54</b>	54	32	22					ЗаО	<b>54</b>	54	26	28						ЗаО	<b>108</b>	108	58	50						504	12				
4	ООД.03	История		<b>64</b>	64	34	30					ЗаО	<b>72</b>	72	40	32						ЗаО	<b>136</b>	136	74	62						504	12				
5	ООД.06	Иностранный язык		<b>48</b>	48		48					ЗаО	<b>60</b>	60		60						ЗаО	<b>108</b>	108		108						504	12				
6	ООД.07	Математика		<b>80</b>	80	20	60						<b>76</b>	68	12	56		8					<b>156</b>	148	32	116		8				504	123				
7	ООД.08	Информатика		<b>76</b>	76	6	70					Эк	<b>68</b>	60	6	54		2	6			Эк	<b>144</b>	136	12	124		2	6			504	12				
8	ООД.09	Физическая культура	За	<b>36</b>	36	2	34					ЗаО	<b>36</b>	36	2	34						ЗаО	<b>72</b>	72	4	68						504	12				
9	ООД.11	Физика		<b>32</b>	28	12	16		4			Эк	<b>112</b>	86	60	26		20	6			Эк	<b>144</b>	114	72	42		24	6			504	12				
10	ООД.12	Химия	Эк	<b>72</b>	64	50	14		2	6												Эк	<b>72</b>	64	50	14		2	6			504	1				
11	ООД.13	Биология										ЗаО	<b>72</b>	72	30	42						ЗаО	<b>72</b>	72	30	42						504	2				
12	ООД.14	Основы проектной деятельности										ЗаО	<b>32</b>	28	10	18		4				ЗаО	<b>32</b>	28	10	18		4				504	2				
13	ООД.15	Индивидуальный проект										ЗаО	<b>32</b>	8	4	4		24				ЗаО	<b>32</b>	8	4	4		24				504	2				
14	ООД.16	Введение в специальность	ЗаО	<b>36</b>	28	18	10		8													ЗаО	<b>36</b>	28	18	10		8				504	1				
15	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности										За	<b>36</b>					36				За	<b>36</b>					36				500	2				
16	ОП.01	Операционные системы и среды	ЗаО	<b>42</b>	32	14	18		10													ЗаО	<b>42</b>	32	14	18		10				500	1				
17	ОП.02	Архитектура аппаратных средств										ЗаО	<b>36</b>	30	14	16		6				ЗаО	<b>36</b>	30	14	16		6				500	2				
18	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования										Эк	<b>70</b>	50	10	40		8	12			Эк	<b>70</b>	50	10	40		8	12			500	2				
19	ОП.10	Численные методы										ЗаО	<b>36</b>	30	14	16		6				ЗаО	<b>36</b>	30	14	16		6				500	2				
20	ОПд.13	Основы бережливого производства										ЗаО	<b>36</b>	26	16	10		10				ЗаО	<b>36</b>	26	16	10		10				500	2				
21	ОПд.14	Информационные технологии разработки веб-приложений										ЗаО	<b>36</b>	26	16	10		10				ЗаО	<b>36</b>	26	16	10		10				500	2				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) ЗаО(2)								Эк(3) ЗаО(7)								Эк(5) ЗаО(9)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>										2												9											11				



ПП.04.01	Производственная практика										3аО	108					108		3	3аО	108					108		3	500	4
ПП.05.01	Производственная практика	3аО	36					36		1										3аО	36					36		1	500	3
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>									2										8 4/6								10 4/6			





-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>СО.Среднее общее образование</b>											
+	ООД.01	Русский язык	1		72	<u>12</u>		<u>12</u>			
+	ООД.02	Литература	1		54	<u>22</u>		<u>22</u>			
			2		54	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	ООД.03	История	1		64	<u>24</u>		<u>24</u>			
			2		72	<u>24</u>		<u>24</u>			
+	ООД.04	Обществознание	3		36	<u>18</u>		<u>18</u>			
			4		36	<u>18</u>		<u>18</u>			
+	ООД.05	География	4		72	<u>30</u>		<u>30</u>			
+	ООД.06	Иностранный язык	1		48	<u>48</u>		<u>48</u>			
			2		60	<u>60</u>		<u>60</u>			
+	ООД.07	Математика	1		80	<u>12</u>		<u>12</u>			
			2		76	<u>20</u>		<u>20</u>			
			3		80	<u>14</u>		<u>14</u>			
+	ООД.08	Информатика	1		76	<u>48</u>		<u>48</u>			
			2		68	<u>42</u>		<u>42</u>			
+	ООД.09	Физическая культура	1		36	<u>30</u>		<u>30</u>			
			2		36	<u>34</u>		<u>34</u>			
+	ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	3		68	<u>48</u>		<u>48</u>			
+	ООД.11	Физика	1		32	<u>16</u>		<u>16</u>			
			2		112	<u>26</u>		<u>26</u>			
+	ООД.12	Химия	1		72	<u>12</u>		<u>12</u>			
+	ООД.13	Биология	2		72	<u>42</u>		<u>42</u>			
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	2		32	<u>18</u>		<u>18</u>			
+	ООД.15	Индивидуальный проект	2		32	<u>4</u>		<u>4</u>			
+	ООД.16	Введение в специальность	1		36	<u>4</u>		<u>4</u>			
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>											
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		36	<u>10</u>		<u>10</u>			
+	ОГСЭ.02	История	3		36	<u>10</u>		<u>10</u>			
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		28	<u>22</u>		<u>22</u>			
			4		28	<u>22</u>		<u>22</u>			

+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		52	<u>48</u>		<u>48</u>		
			4		42	<u>40</u>		<u>40</u>		
			5		66	<u>54</u>		<u>54</u>		
+	ОГСЭ.05	Психология общения	3		36	<u>10</u>		<u>10</u>		
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	2		36					

#### ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4		72	<u>30</u>		<u>30</u>		
+	ЕН.02	Дискретная математика	4		36	<u>10</u>		<u>10</u>		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		36	<u>10</u>		<u>10</u>		

#### ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Операционные системы и среды	1		42	<u>14</u>		<u>14</u>		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2		36	<u>16</u>		<u>16</u>		
+	ОП.03	Информационные технологии	5		42	<u>22</u>		<u>22</u>		
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2		70	<u>40</u>		<u>40</u>		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		32	<u>10</u>		<u>10</u>		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68	<u>26</u>		<u>26</u>		
+	ОП.07	Экономика отрасли	6		32	<u>14</u>		<u>14</u>		
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		42	<u>12</u>		<u>12</u>		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	5		32	<u>10</u>		<u>10</u>		
+	ОП.10	Численные методы	2		36	<u>16</u>		<u>16</u>		
+	ОП.11	Компьютерные сети	5		40	<u>12</u>		<u>12</u>		
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		32	<u>14</u>		<u>14</u>		
+	ОПд.13	Основы бережливого производства	2		36	<u>6</u>		<u>6</u>		
+	ОПд.14	Информационные технологии разработки веб-приложений	2		36	<u>10</u>		<u>10</u>		

#### ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3		54					
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4		42					
+	УП.01	Учебная практика	4		36					
+	ПП.01	Производственная практика	4		72					
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4		12					
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6		54					
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		42					
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6		36					

+	УП.02.01	Учебная практика	6		36						
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		36						
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12						
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5		72						
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6		60						
+	УП.03.01	Учебная практика	6		72						
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		72						
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12						
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	4		96						
+	УП.04.01	Учебная практика	4		72						
+	ПП.04.01	Производственная практика	4		108						
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		12						
+	МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	3		48						
+	МДК.05.02	Техническое сопровождение веб-приложений	3		48						
+	УП.05.01	Учебная практика	3		36						
+	ПП.05.01	Производственная практика	3		36						
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	3		12						
+	МДК.06.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	5		76						
+	МДК.06.02	Графический дизайн и мультимедиа	5		74						
+	УП.06.01	Учебная практика	5		36						
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	5		12						
+	МДК.07.01	Разработка мобильных веб-приложений	5		72						
			6		36						
+	МДК.07.02	Системное программирование	5		90						
			6		24						
+	УП.07.01	Учебная практика	6		36						
+	ПП.07.01	Производственная практика	6		36						
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	6		12						
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>											
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	6		144						
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	6		72						
					1134		1134				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	1			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	1			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	1			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика	2	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика	2	2			3						
			2	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Итого по факту					19						
Итого по плану					19						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология разработки и защиты баз данных					
КП	2	2	500	0	
				0	
Разработка мобильных веб-приложений					
КП	3	2	500	0	
				0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1476	612	864	1488	612	876	1500	612	888
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1184	570	614	292	184	108			
НО	Начальное общее образование											
ОО	Основное общее образование											
СО	Среднее общее образование		1476	1184	570	614	292	184	108			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2988	292	42	250	1196	428	768	1500	612	888
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	360	360	36		36	258	152	106	66	66	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	144				144		144			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	504	576	256	42	214	110	42	68	210	114	96
ПЦ	Профессиональный цикл	1008	1692				684	234	450	1008	432	576
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед)	ОП	31.59	-	34.56	30.26	-	31.29	32.35	-	30.28	30.83
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1360	1088	544	544	272	164	108			
		Блок СО	1360	1088	544	544	272	164	108			
		Блок ПП	1922	194	32	162	806	310	496	922	480	442
		Блок ОГСЭ	280				222	130	92	58	58	
		Блок ЕН	116				116		116			
		Блок ОПЦ	440	194	32	162	90	22	68	156	78	78
		Блок ПЦ	1086				378	158	220	708	344	364
		Блок ГИА										
	Итого	3282	1282	576	706	1078	474	604	922	480	442	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)		5	2	3	7	4	3	8	5	3
		ЗАЧЕТ (За)		1		1						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	2	7	10	2	8	10	2	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		82.32%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		40.42%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ООД.14 Основы проектной деятельности</i>	1	2
	<i>ООД.15 Индивидуальный проект</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.02 Архитектура аппаратных средств</i>	1	2
	<i>ОПд.13 Основы бережливого производства</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.10 Численные методы</i>	1	2
	<i>ОПд.14 Информационные технологии разработки веб-приложений</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ЕН.01 Элементы высшей математики</i>	2	2
	<i>ЕН.02 Дискретная математика</i>	2	2
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	2	2
	<i>ООД.05 География</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	2	2
	<i>УП.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	2	1
	<i>МДК.05.01 Разработка и тестирование веб-приложений</i>	2	1
	<i>МДК.05.02 Техническое сопровождение веб-приложений</i>	2	1

	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	2	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ОГСЭ.02 История</i>	2	2
	<i>ОГСЭ.05 Психология общения</i>	2	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	3	2
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ПП.07.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>УП.07.01 Учебная практика</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.07 Экономика отрасли</i>	3	2
	<i>ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.07.01 Разработка мобильных веб-приложений</i>	3	2
	<i>МДК.07.02 Системное программирование</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.06.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя</i>	3	1
	<i>МДК.06.02 Графический дизайн и мультимедиа</i>	3	1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		01 Математика и механика
2		04 Химия
3		05 Науки о Земле
4		08 Техника и технологии строительства
5		09 Информатика и вычислительная техника
6		10 Информационная безопасность
7		13 Электро- и теплоэнергетика
8		20 Техносферная безопасность и природообустройство
9		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
10		23 Техника и технологии наземного транспорта
11		38 Экономика и управление
12		39 Социология и социальная работа
13		40 Юриспруденция
14		42 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
15		43 Сервис и туризм
16		44 Образование и педагогические науки
17		45 Языкознание и литературоведение
18		46 История и археология
19		49 Физическая культура и спорт
20		Центр образовательного инжиниринга
21		1.1 Математика и механика
22		1.2 Компьютерные науки и информатика
23		1.4 Химические науки
24		1.5 Биологические науки
25		1.6 Науки о Земле и окружающей среде
26		2.3 Информационные технологии и телекоммуникации
27		2.4 Энергетика и электротехника
28		5.1 Право
29		5.2 Экономика
30		5.3 Психология
31		5.8 Педагогика

32		5.9 Филология
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		

65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		

98		
99		
100		08 Техника и технологии строительства
101		09 Информатика и вычислительная техника
102		15 Машиностроение
103		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
104		38 Экономика и управление
105		Среднее общее образование
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		

131		
132		
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		
145		
146		
147		
148		
149		
150		
151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		
159		
160		
161		
162		
163		

164		
165		
166		
167		
168		
169		
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		

197		
198		
199		
200		08 Техника и технологии строительства
201		10 Информационная безопасность
202		15 Машиностроение
203		18 Химические технологии
204		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
205		23 Техника и технологии наземного транспорта
206		38 Экономика и управление
207		Среднее общее образование
208		
209		
210		
211		
212		
213		
214		
215		
216		
217		
218		
219		
220		
221		
222		
223		
224		
225		
226		
227		
228		
229		

230		
231		
232		
233		
234		
235		
236		
237		
238		
239		
240		
241		
242		
243		
244		
245		
246		
247		
248		
249		
250		
251		
252		
253		
254		
255		
256		
257		
258		
259		
260		
261		
262		

263		
264		
265		
266		
267		
268		
269		
270		
271		
272		
273		
274		
275		
276		
277		
278		
279		
280		
281		
282		
283		
284		
285		
286		
287		
288		
289		
290		
291		
292		
293		
294		
295		

296		
297		
298		
299		
300		15 Машиностроение
301		18 Химические технологии
302		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
303		23 Техника и технологии наземного транспорта
304		Среднее общее образование
305		
306		
307		
308		
309		
310		
311		
312		
313		
314		
315		
316		
317		
318		
319		
320		
321		
322		
323		
324		
325		
326		
327		
328		

329		
330		
331		
332		
333		
334		
335		
336		
337		
338		
339		
340		
341		
342		
343		
344		
345		
346		
347		
348		
349		
350		
351		
352		
353		
354		
355		
356		
357		
358		
359		
360		
361		

362		
363		
364		
365		
366		
367		
368		
369		
370		
371		
372		
373		
374		
375		
376		
377		
378		
379		
380		
381		
382		
383		
384		
385		
386		
387		
388		
389		
390		
391		
392		
393		
394		

395		
396		
397		
398		
399		
400		09 Информатика и вычислительная техника
401		13 Электро- и теплоэнергетика
402		15 Машиностроение
403		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
404		23 Техника и технологии наземного транспорта
405		Среднее общее образование
406		
407		
408		
409		
410		
411		
412		
413		
414		
415		
416		
417		
418		
419		
420		
421		
422		
423		
424		
425		
426		
427		

428		
429		
430		
431		
432		
433		
434		
435		
436		
437		
438		
439		
440		
441		
442		
443		
444		
445		
446		
447		
448		
449		
450		
451		
452		
453		
454		
455		
456		
457		
458		
459		
460		

461		
462		
463		
464		
465		
466		
467		
468		
469		
470		
471		
472		
473		
474		
475		
476		
477		
478		
479		
480		
481		
482		
483		
484		
485		
486		
487		
488		
489		
490		
491		
492		
493		

494		
495		
496		
497		
498		
499		
500		09 Информатика и вычислительная техника
501		13 Электро- и теплоэнергетика
502		18 Химические технологии
503		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
504		Среднее общее образование

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	физики
2	химии
3	русского языка и литературы
4	социально-экономических дисциплин
5	безопасности жизнедеятельности
6	иностранного языка
7	информатики
8	математических дисциплин
9	метрологии и стандартизации
<b>Лаборатории:</b>	
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	информационных ресурсов
3	программирования и баз данных
4	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал



