

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Колледж

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 9 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ А.В. Дамдинов

20 ____ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Кафедра: Информационной безопасности

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Виды деятельности

Проектирование и разработка информационных систем

Разработка дизайна веб-приложений

Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Е.Р. Урмакшинова/

Начальник УМУ _____ / А.А. Тонхоньева/

Директор _____ / Т.В. Марзаева/

И.о. зав.кафедрой _____ / С.Г. Цыдыпов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	20	19	39	16	14	30	16	12	28	16	9	25	122
У	Учебная практика				4		4	4		4				8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					6	6		7	7	4		4	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы											3	3	3
Г	Проведение государственного экзамена											3	3	3
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	20	43	199
Студентов		30			30			30			30			
Групп		1			1			1			1			

План Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСиП-2024-9кл-топ50.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1														
														Семестр 1							Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1252	152	72	97.56	2.44%	756		40	600		80	36	720		38	574		72	36
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1252	152	72	1440	36	756		40	600		80	36	720		38	574		72	36
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222	2	11122222		111112	1440	1440	1232	140	68	1440		756		40	600		80	36	684		38	554		60	32
+	ОУП.01	Русский язык	12					160	160	136	16	8	160		72			60		8	4	88			76		8	4
+	ОУП.02	Литература			2		1	94	94	78	12	4	94		48			40		6	2	46			38		6	2
+	ОУП.03	Математика	12					178	178	156	14	8	178		92			80		8	4	86			76		6	4
+	ОУП.04	Иностранный язык					12	96	96	78	12	6	96		50			40		6	4	46			38		6	2
+	ОУП.05	Информатика	12					136	136	118	10	8	136		72		40	20		8	4	64			38	20	2	4
+	ОУП.06	Физика			12			154	154	136	10	8	154		70			60		6	4	84			76		4	4
+	ОУП.07	Химия			1			92	92	80	8	4	92		92			80		8	4							
+	ОУП.08	Биология			2			70	70	58	8	4	70									70			58		8	4
+	ОУП.09	История			2		1	116	116	98	12	6	116		70			60		6	4	46			38		6	2
+	ОУП.10	Обществознание			2		1	132	132	118	10	4	132		70			60		8	2	62			58		2	2
+	ОУП.11	География			1			70	70	60	8	2	70		70			60		8	2							
+	ОУП.12	Физическая культура					1	96	96	78	14	4	96		50			40		8	2	46			38		6	2
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			46	46	38	6	2	46									46			38		6	2
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору					2	36	36	20	12	4		36								36			20		12	4
+	ДУП.01	Введение в специальность и основы проектной деятельности					2	36	36	20	12	4		36								36			20		12	4
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3510	738	216	3066	1398														
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								598	598	454	144		428	170														
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7			42	42	32	10		42															
+	ОГСЭ.02	История			7			58	58	48	10		36	22														
+	ОГСЭ.03	Психология общения			5			42	42	32	10		42															
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	144	144	116	28		144															
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			6		345	164	164	116	48		164															
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			8			34	34	18	16		34															
+	ОГСЭ.07	История Бурятии			8			42	42	36	6		42															
+	ОГСЭ.08	Русский язык и культура речи			6			30	30	24	6		30															
+	ОГСЭ.09	Бурятский язык					7	42	42	32	10		42															
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								256	256	194	62		150	106														
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3			76	76	64	12		76															
+	ЕН.02	Дискретная математика			4			38	38	28	10		38															
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5		4	86	86	60	26		36	50														
+	ЕН.04	Электронные таблицы					4	56	56	42	14		56															
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1168	1168	830	230	108	600	568														
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3					72	72	48	12	12	48	24														
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			4			52	52	42	10		36	16														
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			4			38	38	28	10		38															
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	34					152	152	106	22	24	152															
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			38	38	36	2		38															
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	48	20		68															
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			6			30	30	24	6		30															
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	4					64	64	42	10	12	64															
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			5			48	48	32	16		32	16														
+	ОПЦ.10	Численные методы			5			64	64	48	16		48	16														
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			6			46	46	36	10		46															
+	ОПЦ.12	Теоретические основы информатики	3					72	72	48	12	12	72															
+	ОПЦ.13	Основы SQL-программирования	5					92	92	64	16	12	92															
+	ОПЦ.14	Технологии программирования	56					146	146	96	26	24	146															

План Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСИП-2024-9кл-топ50.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППСЗ СПО '090207-ИСИП-2024-9кл-топ50.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСИП-2024-9кл-топ50.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 1														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1							Семестр 2							
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	
+	ОПЦ.15	Пакеты прикладных программ	5					76	76	48	16	12		76															
+	ОПЦ.16	Трёхмерное моделирование		7				62	62	48	14			62															
+	ОПЦ.17	Моделирование бизнес-процессов		8				48	48	36	12			48															
ПЦ.Профессиональный цикл								2226	2226	1816	302	108	1672	554															
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	478	3	347		6	826	826	680	110	36	602	224															
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4	3				160	160	106	42	12	110	50															
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	78				6	222	222	150	48	24	138	84															
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			7			84	84	64	20			84															
+	УП.05.01	Учебная практика			3			144	144	144				144															
+	ПП.05.01	Производственная практика			4			216	216	216				126	90														
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	68	34	56		57	812	812	668	120	24	482	330															
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	6				5	170	170	112	46	12	110	60															
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		34				102	102	60	42		102																
+	МДК.08.03	Разработка приложений под мобильные платформы	8				7	144	144	100	32	12		144															
+	УП.08.01	Учебная практика			5			144	144	144			144																
+	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			252	252	252				126	126														
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	6778		7	7		444	444	324	72	48	444																
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	67			7		160	160	96	40	24	160																
+	МДК.09.02	Обеспечение безопасности веб-приложений	7					80	80	48	20	12	80																
+	МДК.09.03	Оптимизация веб-приложений	8					60	60	36	12	12	60																
+	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			144	144	144				144															
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144				144															
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216																
+	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	8					108	108	108				108															
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы	8					108	108	108				108															

План Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСИП-2024-9кл-топ50.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСИП-2024-9кл-топ50.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 4																			Закрепленная кафедра		
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование		
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП			СР	ПАТт
																				22	Информационной безопасности
62	16	16	32	16				14												22	Информационной безопасности
										48	18	12	18	18				12		87	Прикладной экономики
552	112	112	160	152	144	144		100	36	342	54	54	72	54	144	144		36	36		
164	48	48	64	56				40	12	78	18	18	36	18				12	12		
																				22	Информационной безопасности
80	16	16	32	24				20	12	78	18	18	36	18				12	12	22	Информационной безопасности
84	32	32	32	32				20												22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности
84	32	32	32	32				20		60	18	18	18	18				12	12		
																				22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности
84	32	32	32	32				20		60	18	18	18	18				12	12	22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности
304	32	32	64	64	144	144		40	24	60	18	18	18	18				12	12		
80	16	16	32	32				20	12											22	Информационной безопасности
80	16	16	32	32				20	12											22	Информационной безопасности
										60	18	18	18	18				12	12	22	Информационной безопасности
144					144	144														22	Информационной безопасности
										144					144	144				22	Информационной безопасности
										216					216	216					
										108					108	108				22	Информационной безопасности
										108					108	108				22	Информационной безопасности

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	ПК
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика	ПК
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории	ПК
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки	ПК
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения	ПК
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы	ПК
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности	ПК
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем	ПК
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	ПК

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО		Начальное общее образование	
ОО		Основное общее образование	
СО		Среднее общее образование	
ОУП		Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	15	Русский язык	
ОУП.02	16	Литература	
ОУП.03	33	Математика	
ОУП.04	10	Иностранный язык	
ОУП.05	26	Информатика	
ОУП.06	28	Физика	
ОУП.07	54	Химия	
ОУП.08	1	Биология	
ОУП.09	38	История	
ОУП.10	76	Обществознание	
ОУП.11	4	География	
ОУП.12	21	Физическая культура	
ОУП.13	3	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП		Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.01	22	Введение в специальность и основы проектной деятельности	
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ОГСЭ		Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	77	Основы философии	ОК 3
ОГСЭ.02	38	История	ОК 6
ОГСЭ.03	67	Психология общения	ОК 4
ОГСЭ.04	10	Иностранный язык в профессиональной деятельнос	ОК 9
ОГСЭ.05	21	Физическая культура	ОК 8
ОГСЭ.06	87	Основы финансовой грамотности	ОК 3
ОГСЭ.07	38	История Бурятии	ОК 6
ОГСЭ.08	15	Русский язык и культура речи	ОК 5
ОГСЭ.09	40	Бурятский язык	ОК 5
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2
ЕН.01	24	Элементы высшей математики	ОК 1

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.02	22	Дискретная математика	ОК 1
ЕН.03	24	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1
ЕН.04	22	Электронные таблицы	ОК 2
ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 7
ОПЦ.01	22	Операционные системы и среды	ОК 1
ОПЦ.02	22	Архитектура аппаратных средств	ОК 1
ОПЦ.03	22	Информационные технологии	ОК 2
ОПЦ.04	22	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1
ОПЦ.05	49	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 3
ОПЦ.06	3	Безопасность жизнедеятельности	ОК 7
ОПЦ.07	87	Экономика отрасли	ОК 3
ОПЦ.08	22	Основы проектирования баз данных	ОК 1
ОПЦ.09	22	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 2
ОПЦ.10	22	Численные методы	ОК 1
ОПЦ.11	22	Компьютерные сети	ОК 2
ОПЦ.12	22	Теоретические основы информатики	ОК 2
ОПЦ.13	22	Основы SQL-программирования	ОК 1
ОПЦ.14	22	Технологии программирования	ОК 2
ОПЦ.15	22	Пакеты прикладных программ	ОК 2
ОПЦ.16	22	Трёхмерное моделирование	ОК 1
ОПЦ.17	87	Моделирование бизнес-процессов	ОК 2
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ПМ.05		Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	22	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.
МДК.05.02	22	Разработка кода информационных систем	ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	22	Тестирование информационных систем	ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
УП.05.01	22	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.05.01	22	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.08		Разработка дизайна веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
МДК.08.01	22	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1.; ПК 8.2.
МДК.08.02	22	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2.; ПК 8.3.
МДК.08.03	22	Разработка приложений под мобильные платформы	ПК 8.3.
УП.08.01	22	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПП.08.01	22	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.09		Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
МДК.09.01	22	Проектирование и разработка веб-приложений	ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
МДК.09.02	22	Обеспечение безопасности веб-приложений	ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.8.
МДК.09.03	22	Оптимизация веб-приложений	ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ПП.09.01	22	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ПДП.01	22	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ГИА.01(Г)	22	Демонстрационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ГИА.02(Д)	22	Защита дипломной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.