

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 № 10 от 27.02.2025

## 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) 2025

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. Тонхонова/

Директор \_\_\_\_\_ / Т.В. Марзаева/

И.о. зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / С.Г. Цыдыпов/



План Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСиП-2025-9кл-топ50.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1																												
			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	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СР	ПАтт												
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													1476	1476	1232	172	72	96.48	3.52%	756		40	40	580	160		100	36	720		38	38	574	175		72	32	36					
СО.Среднее общее образование													1476	1476	1232	172	72	1424	52	756		40	40	580	160		100	36	720		38	38	574	175		72	32	36					
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	11122 2	2	11122 2222		11111 2	1424	1424	1212	140	72	1424		756		40	40	580	160		100	36	668		38	38	554	155		40		36										
+	ОУП.01	Русский язык	12					78	78	78			78		40				40	10				38				38	10														
+	ОУП.02	Литература			2		1	86	86	78	8		86		46				40	10		6		40				38	10		2												
+	ОУП.03	Математика	12					268	268	196	48	24	268		158				100	30		46	12	110				96	30		2		12										
+	ОУП.04	Иностранный язык					12	78	78	78			78		40				40	20				38				38	15														
+	ОУП.05	Информатика	12					162	162	118	20	24	162		90		40	40	20	20		18	12	72		38	38	20	20		2		12										
+	ОУП.06	Физика			12			180	180	136	20	24	180		90				60	30		18	12	90				76	30		2		12										
+	ОУП.07	Химия			1			80	80	80			80		80				80	10																							
+	ОУП.08	Биология			2			60	60	58	2		60										60					58	10		2												
+	ОУП.09	История			2		1	136	136	136			136		60				60	10				76				76	10														
+	ОУП.10	Обществознание			2		1	78	78	78			78		40				40	10				38				38	10														
+	ОУП.11	География			1			72	72	60	12		72		72				60	10		12																					
+	ОУП.12	Физическая культура		2			1	78	78	78			78		40				40					38				38															
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	38	30		68										68				38	10		30													
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору					2	52	52	20	32				52									52				20	20		32	32											
+	ДУП.01	Введение в специальность и основы проектной деятельности					2	52	52	20	32				52									52				20	20		32	32											
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		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 документоведение		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																														

План Учебный план ППСЗ СПО '090207-ИСИП-2025-9кл-топ50.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

[illegible]

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
																				15	Русского языка и общего языкознания
																				16	Русской и зарубежной литературы
																				33	Технологического образования и
																				10	Иностранных языков
																				26	Вычислительной техники и
																				28	Общей и теоретической физики
																				54	Общей и аналитической химии
																				1	Ботаники
																				38	Истории Бурятии
																				76	Политологии и социологии
																				4	Географии и геоэкологии
																				21	Национальных видов спорта
																				3	Зоологии и экологии
																				22	Информационной безопасности
756	176	128	192	168	208	144		144	36	720	126	66	90	72	396	378		72	36		
142	48				64			30		76	36				18			22			
42	16				16			10												77	Философии
58	32				16			10												38	Истории Бурятии
																				67	Возрастной и педагогической
																				10	Иностранных языков
																				21	Национальных видов спорта
										34	18							16		87	Прикладной экономики
										42	18				18			6		38	Истории Бурятии
																				15	Русского языка и общего языкознания
42					32			10												40	Бурятского языка и методики
																				24	Фундаментальной математики
																				22	Информационной безопасности
																				24	Фундаментальной математики
																				22	Информационной безопасности
62	16	16	32	16				14		86	36	12	18	18	18	18		14			
																				22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности
										38	18				18	18		2		49	Теории и истории права и государства
																				3	Зоологии и экологии
																				87	Прикладной экономики
																				22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности
																				22	Информационной безопасности

План Учебный план ППСЗ СПО '090207-ИСИП-2025-9кл-топ50.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1																				
-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		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	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СР	СР пр. подгот	ПАтт		
+	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																					
+	ОПЦ.15	Паке́ты прикладных программ	5					76	76	48	16	12		76																					
+	ОПЦ.16	Тре́хмерное 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-2025-9кл-топ50.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСИП-2025-9кл-топ50.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

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
																				22	Информационной безопасности
																				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	
дуп		Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
дуп.01	22	Введение в специальность и основы проектной деятельности	
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	
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.
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.
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2
ЕН.01	24	Элементы высшей математики	ОК 1
ЕН.02	22	Дискретная математика	ОК 1
ЕН.03	24	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1
ЕН.04	22	Электронные таблицы	ОК 2
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

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
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
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.
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.
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.
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.
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.

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
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.
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.
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.
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.