

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 № 6 от 22.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.В. Дамдинов

2023 г.

09.02.07 Информационные системы и программирование

Кафедра: Вычислительной техники и информатики

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

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

/ М.В. Дармаев/

Директор

/ Т.В. Марзаева/

Зав.кафедрой

/ А.А. Тонхонова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																					Э	К	К																	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																	Э	К	К	У	У	У	У														Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																	Э	К	К	У	У	У	У											Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																	Э	К	К	П	П	П	П										Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

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		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

План Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСиП-2023-9кл-топ50.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1						Семестр 2							
														Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТт	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1252	152	72	1476		756		40	600		80	36	720		38	574		72	36
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1252	152	72	1476		756		40	600		80	36	720		38	574		72	36
+	СО.01	Базовые дисциплины		12	11111 22222		11222	1008	1008	842	118	48	1008		522		440		58	24	486			402		60	24	
+	БД.01	Русский язык			12			160	160	136	16	8	160		72		60		8	4	88			76		8	4	
+	БД.02	Литература			2		1	94	94	78	12	4	94		48		40		6	2	46			38		6	2	
+	БД.03	Иностранный язык					12	96	96	78	12	6	96		50		40		6	4	46			38		6	2	
+	БД.04	История			1		2	116	116	98	12	6	116		70		60		6	4	46			38		6	2	
+	БД.05	Обществознание			12			132	132	118	10	4	132		70		60		8	2	62			58		2	2	
+	БД.06	Химия			1			92	92	80	8	4	92		92		80		8	4								
+	БД.07	Биология			2			70	70	58	8	4	70								70			58		8	4	
+	БД.08	География			1			70	70	60	8	2	70		70		60		8	2								
+	БД.09	Физическая культура		12				96	96	78	14	4	96		50		40		8	2	46			38		6	2	
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2			46	46	38	6	2	46								46			38		6	2	
+	БД.11	Введение в специальность и основы проектной деятельности					2	36	36	20	12	4	36								36			20		12	4	
+	СО.12	Профильные дисциплины	11122 2					468	468	410	34	24	468		234		40	160		22	12	234		38	172		12	12
+	ПД.01	Математика	12					178	178	156	14	8	178		92		80		8	4	86			76		6	4	
+	ПД.02	Информатика	12					136	136	118	10	8	136		72		40	20		8	4	64		38	20		2	4
+	ПД.03	Физика	12					154	154	136	10	8	154		70		60		6	4	84			76		4	4	
+	СО.13	Предлагаемые ОО																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3916	332	216	3168	1296														
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								770	770	626	86	58	468	302														
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			60	60	48	8	4	48	12														
+	ОГСЭ.02	История	3					60	60	48	8	4	36	24														
+	ОГСЭ.03	Психология общения		5				56	56	48	4	4	48	8														
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	214	214	166	26	22	168	46														
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		345678				202	202	166	24	12	168	34														
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		3				54	54	48	4	2		54														
+	ОГСЭ.07	История Бурятии					4	36	36	28	4	4		36														
+	ОГСЭ.08	Русский язык и культура речи					4	50	50	42	4	4		50														
+	ОГСЭ.09	Бурятский язык					3	38	38	32	4	2		38														
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								254	254	214	20	20	144	110														
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4		3	92	92	76	8	8	72	20														
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4				50	50	42	4	4	36	14														
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5					56	56	48	4	4	36	20														
+	ЕН.04	Электронные таблицы	3					56	56	48	4	4		56														
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1378	1378	1146	142	90	612	766														
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	5					56	56	48	4	4	56															
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств		4				48	48	42	4	2	48															
+	ОПЦ.03	Информационные технологии		4				48	48	42	4	2	48															
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		3			124	124	106	12	6	46	78														
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					4	50	50	42	6	2	50															
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		3				68	68	48	16	4	54	14														
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли		6				58	58	48	6	4	58															
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	4					50	50	42	6	2	50															

План Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСиП-2023-9кл-топ50.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

Курс 4																			Закрепленная кафедра		
Семестр 7									Семестр 8												
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	Код	Наименование
																				15	Русского языка и общего языкознания
																				16	Русской и зарубежной литературы
																				10	Иностранных языков
																				38	Истории Бурятии
																				76	Политологии и социологии
																				54	Общей и аналитической химии
																				1	Ботаники
																				4	Географии и геоэкологии
																				21	Физического воспитания
																				3	Зоологии и экологии
																				26	Вычислительной техники и информатики
																				33	Технологического образования и
																				26	Вычислительной техники и
																				28	Общей и теоретической физики
756	192	186	240	236	208	144	16	64	36	720	126	78	108	108	414	375		36	36		
78					64			10	4	50					36			8	6		
																				77	Философии
																				38	Истории Бурятии
																				67	Возрастной и педагогической
40					32			6	2	26					18			4	4	10	Иностранных языков
38					32			4	2	24					18			4	2	21	Физического воспитания
																				87	Прикладной экономики
																				38	Истории Бурятии
																				15	Русского языка и общего языкознания
																				40	Бурятского языка и методики
																				24	Геометрии и методики преподавания
																				26	Вычислительной техники и информатики
																				25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений
																				26	Вычислительной техники и
322	128	122	144	140				30	20	266	108	60	90	90	18	15		24	26		
																				26	Вычислительной техники и
																				26	Вычислительной техники и
																				26	Вычислительной техники и
																				26	Вычислительной техники и информатики
																				49	Теории и истории права и государства
																				3	Зоологии и экологии
																				87	Прикладной экономики
																				26	Вычислительной техники и

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад.часов					Объем ОП		Курс 1												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ			Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1					Семестр 2					
													Итого	Лек			Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		7				42	42	32	6	4	42														
+	ОПЦ.10	Численные методы		5				56	56	48	6	2	56														
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети		6				60	60	48	6	6	60														
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8				44	44	36	4	4	44														
+	ОПЦ.13	Теоретические основы информатики	3					56	56	48	4	4		56													
+	ОПЦ.14	Основы SQL-программирования	5					56	56	48	6	2		56													
+	ОПЦ.15	Программирование на Java	7	6				136	136	112	16	8		136													
+	ОПЦ.16	Пакеты прикладных программ		7				76	76	64	8	4		76													
+	ОПЦ.17	Разработка приложений под мобильные платформы	8				7	116	116	100	8	8		116													
+	ОПЦ.18	Трехмерное моделирование	8	7				102	102	84	8	10		102													
+	ОПЦ.19	Издательские системы и технологии					8	44	44	36	4	4		44													
+	ОПЦ.20	Геоинформационные системы		8				44	44	36	4	4		44													
+	ОПЦ.21	Моделирование бизнес-процессов					8	44	44	36	4	4		44													
ПЦ.Профессиональный цикл								1846	1846	1714	84	48	1728	118													
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	46	35	347			678	678	626	34	18	604	74													
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4	3				124	124	106	12	6	108	16													
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6	5				118	118	96	14	8	118														
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			7			76	76	64	8	4	76														
+	УП.05.01	Учебная практика			3			144	144	144			144														
+	ПП.05.01	Производственная практика			4			216	216	216			158	58													

План Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСИП-2023-9кл-топ50.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

Курс 4																			Закрепленная кафедра		
Семестр 7									Семестр 8												
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	Код	Наименование
42	16	<u>10</u>	16	<u>12</u>				6	4											26	Вычислительной техники и информатики
																				26	Вычислительной техники и информатики
																				26	Вычислительной техники и информатики
										44	18				18	<u>15</u>		4	4	85	Менеджмента
																				26	Вычислительной техники и информатики
																				26	Вычислительной техники и информатики
76	32	<u>32</u>	32	<u>32</u>				8	4											26	Вычислительной техники и информатики
76	32	<u>32</u>	32	<u>32</u>				8	4											26	Вычислительной техники и информатики
72	32	<u>32</u>	32	<u>32</u>				4	4	44	18	<u>12</u>	18	<u>18</u>				4	4	26	Вычислительной техники и информатики
56	16	<u>16</u>	32	<u>32</u>				4	4	46	18	<u>12</u>	18	<u>18</u>				4	6	26	Вычислительной техники и информатики
										44	18	<u>12</u>	18	<u>18</u>				4	4	26	Вычислительной техники и информатики
										44	18	<u>12</u>	18	<u>18</u>				4	4	26	Вычислительной техники и информатики
										44	18	<u>12</u>	18	<u>18</u>				4	4	26	Вычислительной техники и информатики
356	64	64	96	96	144	144	16	24	12	188	18	18	18	18	144	144		4	4		
76	32	32	32	32				8	4												
																				26	Вычислительной техники и информатики
																				26	Вычислительной техники и информатики
76	32	<u>32</u>	32	<u>32</u>				8	4											26	Вычислительной техники и информатики
																				26	Вычислительной техники и информатики
																				26	Вычислительной техники и информатики
																				26	Вычислительной техники и информатики
																				26	Вычислительной техники и информатики
																				26	Вычислительной техники и информатики
280	32	32	64	64	144	144	16	16	8	44	18	18	18	18				4	4		
76	16	<u>16</u>	32	<u>32</u>			16	8	4											26	Вычислительной техники и информатики
60	16	<u>16</u>	32	<u>32</u>				8	4											26	Вычислительной техники и информатики
										44	18	<u>18</u>	18	<u>18</u>				4	4	26	Вычислительной техники и информатики
144					144	<u>144</u>														26	Вычислительной техники и информатики
										144					144	<u>144</u>				26	Вычислительной техники и информатики
										216					216	<u>216</u>					
										108					108	<u>108</u>				26	Вычислительной техники и информатики
										108					108	<u>108</u>				26	Вычислительной техники и информатики

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 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 общечеловеческих 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	
СО.01		Базовые дисциплины	
БД.01	15	Русский язык	
БД.02	16	Литература	
БД.03	10	Иностранный язык	
БД.04	38	История	
БД.05	76	Обществознание	
БД.06	54	Химия	
БД.07	1	Биология	
БД.08	4	География	
БД.09	21	Физическая культура	
БД.10	3	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.11	26	Введение в специальность и основы проектной деятельности	
СО.12		Профильные дисциплины	
ПД.01	33	Математика	
ПД.02	26	Информатика	
ПД.03	28	Физика	
СО.13		Предлагаемые ОО	
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	26	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1
	ЕН.03	25	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1
	ЕН.04	26	Электронные таблицы	ОК 2
ОПЦ			Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 9.2.; ПК 9.6.; ПК 9.8.
	ОПЦ.01	26	Операционные системы и среды	ПК 5.5.
	ОПЦ.02	26	Архитектура аппаратных средств	ОК 1; ПК 5.2.
	ОПЦ.03	26	Информационные технологии	ОК 2; ПК 5.1.
	ОПЦ.04	26	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 9.2.
	ОПЦ.05	49	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ПК 5.6.
	ОПЦ.06	3	Безопасность жизнедеятельности	ОК 7
	ОПЦ.07	87	Экономика отрасли	ПК 5.7.
	ОПЦ.08	26	Основы проектирования баз данных	ОК 1
	ОПЦ.09	26	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ПК 9.6.
	ОПЦ.10	26	Численные методы	ОК 1; ПК 5.3.
	ОПЦ.11	26	Компьютерные сети	ПК 5.5.
	ОПЦ.12	85	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 4; ПК 5.3.; ПК 9.8.
	ОПЦ.13	26	Теоретические основы информатики	ОК 2
	ОПЦ.14	26	Основы SQL-программирования	ОК 1
	ОПЦ.15	26	Программирование на Java	ОК 2
	ОПЦ.16	26	Пакеты прикладных программ	ОК 2
	ОПЦ.17	26	Разработка приложений под мобильные платформы	ОК 2; ОК 4
	ОПЦ.18	26	Трехмерное моделирование	ОК 1
	ОПЦ.19	26	Издательские системы и технологии	ОК 2
	ОПЦ.20	26	Геоинформационные системы	ОК 2
	ОПЦ.21	26	Моделирование бизнес-процессов	ОК 2; ПК 5.1.
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	26	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.
	МДК.05.02	26	Разработка кода информационных систем	ПК 5.3.; ПК 5.4.
	МДК.05.03	26	Тестирование информационных систем	ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
	УП.05.01	26	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
	ПП.05.01	26	Производственная практика	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	26	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1.; ПК 8.2.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСИП-2023-9кл-топ50.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.08.02	26	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2.; ПК 8.3.
УП.08.01	26	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПП.08.01	26	Производственная практика (по профилю специальности)	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	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	26	Проектирование и разработка веб-приложений	ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.
МДК.09.02	26	Обеспечение безопасности веб-приложений	ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.
МДК.09.03	26	Оптимизация веб-приложений	ПК 9.9.; ПК 9.10.
ПП.09.01	26	Производственная практика (по профилю специальности)	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	26	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)	26	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)	26	Защита дипломного проекта (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.

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	756	720	1512	756	756	1476	756	720	1476	756	720
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	756	720									
НО	Начальное общее образование														
ОО	Основное общее образование														
СО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	756	720									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1512	756	756	1476	756	720	1476	756	720
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	770				386	230	156	256	194	62	128	78	50
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	254				198	112	86	56	56				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1378				444	198	246	346	168	178	588	322	266
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	1846				484	216	268	818	338	480	544	356	188
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.04	-	32	32.22	-	32	32	-	32	32	-	32	32
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1252	1252	640	612									
		Блок СО	1252	1252	640	612									
		Блок ПП	2656				960	512	448	896	512	384	800	512	288
		Блок ОГСЭ	626				318	192	126	208	160	48	100	64	36
		Блок ЕН	214				166	96	70	48	48				
		Блок ОПЦ	1146				370	160	210	288	144	144	488	272	216
		Блок ПЦ	1570				466	208	258	748	304	444	356	320	36
		Блок ГИА	216										216		216
		Итого	4124	1252	640	612	960	512	448	896	512	384	1016	512	504
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)				6	3	3	6	3	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	10	5	5	4	2	2	4	2	2	5	2	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	1		
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)	5	2	3	7	3	4	4	3	1	4	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	87.09%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	56.55%													

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	Тренажерный зал общефизической подготовки
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '090207-ИСиП-2023-9кл-топ50.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план Колледжа ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова" разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности "09.02.07 Информационные системы и программирование", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г.

Учебный план имеет структурное соответствие по циклам дисциплин с ФГОС СПО по данной специальности. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от 24.08.2022 года "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" и разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования.

В колледже устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий. Продолжительность недели - шестидневная. Занятия проводятся парами по 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю. Предусмотрено проведение для студентов консультаций (из расчета 4 часа на каждого студента в год).

Вариативная часть ФГОС использована на увеличение часов учебных циклов ОГСЭ, ОП и ПМ. При реализации ППССЗ предусмотрены два вида практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Оценка качества освоения ППССЗ включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов. Текущий контроль по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме демонстрационного экзамена и дипломной проекта (работы).