

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 5 от 28.10.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

И.о. ректора



А.В. Дамдинов

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

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

И.о. проректора по УР

 / Е.Р. Урмакшинова/

Начальник УМУ

 / М.В. Дармаев/

Директор Колледжа

 / Т.В. Марзаева/

И.о. зав.кафедрой ВТИ

 / А.А. Тонхонова/

## 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	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы										2	2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	20	43	199
Студентов		15			15			15			15			
Групп		1			1			1			1			

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090207-ИСИП-2022-9кл-топ50.rlx', код направления 09.02.07, год начал

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КР	Др	Экспер тные	По плану	С преп.	СР	ПАтт			Семестр 1						Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование											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	Астрономия					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: алгебра, начала математического анализа, геометрия	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	Введение в специальность	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															



[illegible]

Курс 4																	Закрепленная кафедра		
Семестр 7									Семестр 8										
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	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
																		28	Общей и теоретической физики
																		33	Технологического образования и профессионального обучения
																		26	Вычислительной техники и
																		28	Общей и теоретической физики
756	192	240	87	208	144	16	64	36	720	126	108	14	414	362		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
																		26	Вычислительной техники и
																		38	Истории Бурятии
																		15	Русского языка и общего языкознания
																		40	Бурятского языка и методики
																		24	Геометрии и методики преподавания
																		26	Вычислительной техники и информатики
																		24	Геометрии и методики преподавания математики
																		26	Вычислительной техники и
322	128	144	12				30	20	266	108	90		18	14		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



[illegible]

Курс 4																		Закрепленная кафедра	
Семестр 7									Семестр 8										
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	Код	Наименование
																		26	Вычислительной техники и
42	16	16	<u>12</u>				6	4										26	Вычислительной техники и информатики
																		26	Вычислительной техники и
																		26	Вычислительной техники и
									44	18			18	<u>14</u>		4	4	85	Менеджмента
																		26	Вычислительной техники и
																		26	Вычислительной техники и
76	32	32					8	4										26	Вычислительной техники и
76	32	32					8	4										26	Вычислительной техники и
72	32	32					4	4	44	18	18					4	4	26	Вычислительной техники и информатики
56	16	32					4	4	46	18	18					4	6	26	Вычислительной техники и
									44	18	18					4	4	26	Вычислительной техники и
									44	18	18					4	4	26	Вычислительной техники и
									44	18	18					4	4	26	Вычислительной техники и
356	64	96	75	144	144	16	24	12	188	18	18	14	144	144		4	4		
76	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>25</b>				<b>8</b>	<b>4</b>											
																		26	Вычислительной техники и информатики
																		26	Вычислительной техники и
76	32	32	<u>25</u>				8	4										26	Вычислительной техники и
																		26	Вычислительной техники и
																		26	Вычислительной техники и
																		26	Вычислительной техники и информатики
																		26	Вычислительной техники и
																		26	Вычислительной техники и
																		26	Вычислительной техники и информатики
280	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	44	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		
76	16	32	<u>25</u>			16	8	4										26	Вычислительной техники и информатики
60	16	32	<u>25</u>				8	4										26	Вычислительной техники и
									44	18	18	<u>14</u>				4	4	26	Вычислительной техники и
144				144	<u>144</u>													26	Вычислительной техники и информатики
									144				144	<u>144</u>				26	Вычислительной техники и информатики
									216				216	204					
									144				144	<u>144</u>				26	Вычислительной техники и информатики
									72				72	<u>60</u>				26	Вычислительной техники и информатики



Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	-
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	-
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	-
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	-
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	-
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОК.11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	-
ПК.9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	-
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

Индекс	Содержание	Тип
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10
СО.01	Базовые дисциплины	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК.10
БД.01	Русский язык	ОК 5
БД.02	Литература	ОК 3
БД.03	Иностранный язык	ОК.10
БД.04	История	ОК 6
БД.05	Обществознание	ОК 4; ОК 6
БД.06	Химия	ОК 7
БД.07	Биология	ОК 7
БД.08	География	ОК 7
БД.09	Физическая культура	ОК 8
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 7
БД.11	Астрономия	ОК 2
СО.12	Профильные дисциплины	ОК 2; ОК 9
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ОК 2
ПД.02	Информатика	ОК 9
ПД.03	Физика	ОК 2
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; ОК.10; ОК.11; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК.10
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 3
ОГСЭ.02	История	ОК 6
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 4
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.10
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 8
ОГСЭ.06	Введение в специальность	ОК 1; ОК 2
ОГСЭ.07	История Бурятии	ОК 6
ОГСЭ.08	Русский язык и культура речи	ОК 5
ОГСЭ.09	Бурятский язык	ОК 5
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 9
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 9
ЕН.04	Электронные таблицы	ОК 2
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ОК.11; 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	Операционные системы и среды	ПК 5.5.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ПК 5.2.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ПК 5.1.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 9.2.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ПК 5.6.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 7
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК.11; ПК 5.7.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ПК 9.6.
ОПЦ.10	Численные методы	ПК 5.2.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ПК 5.5.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ПК 5.3.; ПК 9.8.
ОПЦ.13	Теоретические основы информатики	ОК 2
ОПЦ.14	Основы SQL-программирования	ОК 1
ОПЦ.15	Программирование на Java	ОК 9
ОПЦ.16	Пакеты прикладных программ	ОК 9
ОПЦ.17	Разработка приложений под мобильные платформы	ОК 4
ОПЦ.18	Трёхмерное моделирование	ОК 1
ОПЦ.19	Издательские системы и технологии	ОК 2
ОПЦ.20	Геоинформационные системы	ОК 9
ОПЦ.21	Моделирование бизнес-процессов	ОК.11
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10; ОК.11; 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; ОК.10; ОК.11; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
УП.05.01	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	Производственная практика	ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10; ОК.11; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	



Индекс	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; ОК.10; ОК.11; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1.; ПК 8.2.
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2.; ПК 8.3.
УП.08.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10; ОК.11; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПМ.08.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	Проектирование и разработка веб-приложений	ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.
МДК.09.02	Обеспечение безопасности веб-приложений	ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.
МДК.09.03	Оптимизация веб-приложений	ПК 9.9.; ПК.9.10.
ПП.09.01	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.
ПМ.09.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10; ОК.11; 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	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(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	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)	Защита выпускной квалификационной работы	



## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
<b>Лаборатории:</b>	
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
<b>Студии:</b>	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>	
1	Тренажерный зал общефизической подготовки
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090207-ИСиП-2022-9кл-топ50.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

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 № 464 от 14.06.2013 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. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Предусмотрено проведение для студентов консультаций (из расчета 4 часа на каждого студента в год). Формы проведения консультаций: групповые, устные. Консультации проводятся в течение семестра по необходимости, в период промежуточной и итоговой аттестации студентов обязательно. Вариативная часть ОП направлена на расширение основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. 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. Учебный год состоит из двух семестров, каждый из которых заканчивается экзаменационной сессией. 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. Промежуточная аттестация студентов проводится в конце каждого семестра (кроме последнего) два раза в учебном году в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются Положением о государственной итоговой аттестации выпускников по программе СПО. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.