

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



УТВЕРЖДАЮ

А.В. Дамдинов

"08" 10 2021 г.

### 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. Урмакишинова/

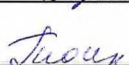
Начальник УМУ

 / 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																			
Число	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			





Курс 4																	Закрепленная кафедра			
Семестр 7									Семестр 8								Код	Наименование		
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	
																			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 информатики
																			26	Вычислительной техники и информатики
																			49	Теории и истории права и государства
																			3	Зоологии и экологии
																			87	Прикладной экономики



Курс 2																Курс 3																											
Семестр 3									Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6																				
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СР	ПАТТ	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																
										50	14	28					6	2																									
																				56	16	32	25					6	2														
																																	60	24	24	19					6	6	
56	16		32					4	4																																		
																				56	16	32						6	2														
																																	60	24	24							8	4
216	32	25	32	25	144	144		6	2	268	14	28	22	216	216		6	4	338	64	96	75	144	144		24	10	480	96	96	76	252	252		20	16							
216	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>144</b>	<b>144</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	268	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>216</b>	<b>216</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	60	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>25</b>				<b>8</b>	<b>4</b>	58	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>19</b>				<b>6</b>	<b>4</b>							
72	32	25	32	25				6	2	52	14	28	22				6	4																									
																				60	16	32	25					8	4	58	24	24	19				6	4					
144					144	144																																					
										216				216	216																												
																				278	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>144</b>	<b>144</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	366	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>38</b>	<b>252</b>	<b>252</b>		<b>10</b>	<b>8</b>						
																				76	32	32	25					8	4	58	24	24	19				6	4					
																				58	16	32	25					8	2	56	24	24	19				4	4					
																				144				144	144																		
																																	252						252	252			
																																	56	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>19</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		
																																	56	24	24	19				4	4		

Курс 4																	Закрепленная кафедра		
Семестр 7									Семестр 8								Код	Наименование	
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
																		26	Вычислительной техники и информатики
42	16	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>14</u>		4	4	85	Менеджмента
																		26	Вычислительной техники и информатики
																		26	Вычислительной техники и информатики
76	32	32					8	4										26	Вычислительной техники и информатики
76	32	32					8	4										26	Вычислительной техники и информатики
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 информатики
									44	18	18					4	4	26	Вычислительной техники и информатики
									44	18	18					4	4	26	Вычислительной техники и информатики
									44	18	18					4	4	26	Вычислительной техники и информатики
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 информатики
76	32	32	<u>25</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	<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 информатики
									44	18	18	<u>14</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>204</u>					
									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 документоведение	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	Трехмерное 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	

		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.		-			-			-			-		
	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	-	640	612	-			-			-		
		Блок СО	1252	-	640	612	-			-			-		
		Блок ПП	2656	-			-	512	448	-	512	384	-	512	288
		Блок ОГСЭ	626	-			-	192	126	-	160	48	-	64	36
		Блок ЕН	214	-			-	96	70	-	48		-		
		Блок ОПЦ	1146	-			-	160	210	-	144	144	-	272	216
		Блок ПЦ	1570	-			-	208	258	-	304	444	-	320	36
		Блок ГИА	216	-			-			-			-		216
	Итого	4124	-	640	612	-	512	448	-	512	384	-	512	504	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					6	3	3	6	3	3	5	3	2
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (Др.З)		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
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
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.