

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I																	А	К	К	У	У	У	У														А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
II																	А	К	К	У	У	У	У														А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
III																	А	К	К	Т	Т	Т	Т																		А	С	С	С	С	П	П	П	П	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

У

Учебная практика

П

Подготовка к государственной итоговой аттестации

А

Промежуточная аттестация

Т

Производственная практика (по профилю специальности)

И

Государственная итоговая аттестация

К

Каникулы

С

Производственная практика (преддипломная)

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	30	16	14	2	1	1	4	4		6		6						10	52	15	1
II	28	16	12	2	1	1	4	4		7		7						11	52	15	1
III	25	16	9	2	1	1				4	4		4		4	4	2	2	43	15	1
Всего	83	48	35	6	3	3	8	8		17	4	13	4		4	4	2	23	147		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																				
																			Семестр 1								Семестр 2												
		16 (4) нед								14 (6) нед																													
		в том числе								в том числе																													
		Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект																
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36			32.8						36			33.2											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	24	18		1		14	4248	326	6	3700	986	608	1062		216		756	64		656	192	192	128			36		756	56		664	140	140	168			36
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	7	3				8	770	86		626	140	486			58		230	24		192	48	144			14		156	16		126	28	98				14	
ОГСЭ.01	Основы философии			3					60	8		48	32	16			4																						
ОГСЭ.02	История			1					60	8		48	32	16			4		60	8		48	32	16			4												
ОГСЭ.03	Психология общения		3						56	4		48	32	16			4																						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				1-5	214	26		166		166			22		40	4		32		32			4		36	4		28		28			4		
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-6						202	24		166		166			12		38	4		32		32			2		34	4		28		28			2		
ОГСЭ.06	Введение в специальность	1							54	4		48	16	32			2		54	4		48	16	32			2												
ОГСЭ.07	История Бурятии							2	36	4		28	14	14			4											36	4		28	14	14			4			
ОГСЭ.08	Русский язык и культура речи							2	50	4		42	14	28			4											50	4		42	14	28			4			
ОГСЭ.09	Бурятский язык							1	38	4		32		32			2		38	4		32		32			2												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				1	198	16		166	60	106			16		56	4		48	16	32			4		86	8		70	28	42			8		
ЕН.01	Элементы высшей математики	2						1	92	8		76	30	46			8		56	4		48	16	32			4		36	4		28	14	14			4		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2					50	4		42	14	28			4											50	4		42	14	28			4			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3					56	4		48	16	32			4																						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4	8	2					754	82		636	260	16	360		36		270	32		224	112	16	96		14		196	20		168	56		112		8		
ОП.01	Операционные системы и среды	2							48	4		42	14	28			2											48	4		42	14		28		2			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			1					56	6		48	16	32			2		56	6		48	16		32		2												
ОП.03	Информационные технологии			2					48	4		42	14	28			2											48	4		42	14		28		2			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3	12						180	16		154	62	92			10		74	6		64	32		32		4		50	6		42	14		28		2		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2						50	6		42	14	28			2											50	6		42	14		28		2			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		1						68	16		48	32	16			4		68	16		48	32	16		4													
ОП.07	Экономика отрасли	4							44	6		36	12		24		2																						
ОП.08	Основы проектирования баз данных	1							72	4		64	32	32			4		72	4		64	32		32		4												
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		5						36	2		32	16	16			2																						
ОП.10	Численные методы		3						56	6		48	16	32			2																						
ОП.11	Компьютерные сети		3						56	6		48	16	32			2																						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5						40	6		32	16	16			2																						
ПЦ	Профессиональный цикл	6	9	11		1		5	2526	142	6	2272	526		702		106		200	4		192	16		32		4		318	12		300	28		56		6		
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3	6	2		1		2	1038	58		936	258		318		44		200	4		192	16		32		4		318	12		300	28		56		6		
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3	12						148	16		122	46		76		10		56	4		48	16		32		4		52	6		42	14		28		4		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	4					23		164	16		138	54		84		10											50	6		42	14		28		2			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5	4			5			126	8		112	56		56		6																						
МДК.05.04	Моделирование бизнес-процессов		6						80	6		68	34		34		6																						
МДК.05.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		6						80	6		68	34		34		6																						
МДК.05.06	Разработка приложений под мобильные платформы		6						80	6		68	34		34		6																						
УП.05.01	Учебная практика			1		РП		час	144			144	нед		4		час				144	нед	4				час				нед								
ПП.05.01	Производственная практика			2		РП		час	216			216	нед		6		час					нед					час			216	нед	6							

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе					Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1										Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.			16 (4) нед										14 (6) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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.
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 языке.
ОК.11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ПК.9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
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 9										
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 9											
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 7	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.	
ОП.01	Операционные системы и среды	ПК 5.5.											
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ПК 5.2.											
ОП.03	Информационные технологии	ПК 5.1.											
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 9.2.											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ПК 5.6.											
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 7											
ОП.07	Экономика отрасли	ПК 5.7.											
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК.11											
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ПК 9.6.											
ОП.10	Численные методы	ПК 5.2.											
ОП.11	Компьютерные сети	ПК 5.5.											
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ПК 5.3.	ПК 9.8.										
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.						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 5.4.	ПК 5.5.										
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.4.	ПК 5.5.										
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1.	ПК 5.7.										
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.3.	ПК 5.4.										
МДК.05.04	Моделирование бизнес-процессов	ПК 5.1.	ПК 5.7.										
МДК.05.05	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ПК 5.2.	ПК 5.5.										
МДК.05.06	Разработка приложений под мобильные платформы	ПК 5.4.	ПК 5.5.										
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.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.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 9	ОК.11	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 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК.9.10.							
МДК.09.02	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 9	ОК.11	ПК 9.8.									
МДК.09.03	Оптимизация веб-приложений	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.9.							
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.		
пдп	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.					
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	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

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

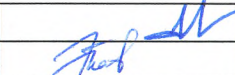
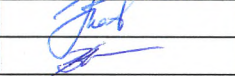
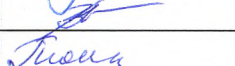

Настоящий учебный план Колледжа ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова" разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности "09.02.07 Информационные системы и программирование", утвержденного 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.

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.

Согласовано

Проректор по УР		А.Н. Макаров
Начальник УМУ		Э.Т. Павлова
Директор Колледжа		В.В. Ихисонова
И.о. зав.кафедрой ВТИ		А.А. Тонхонова