

Министерство науки и высшего образования РФ

Утверждаю

Врио ректора

В. В. Игнатенко

22.06.2020



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04

Информационные системы (в экономике)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 525

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																					
II																																																					
III																																																					

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение					
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							нед.
I	30	1080	16	576	14	504	2	1	1	9		9							11	52		
II	28	1008	12	432	16	576	2	1	1	4	4		8		8				10	52		
III	26	936	12	432	14	504	1	1					4	4		4		4	2	43		
Всего	84	3024	40	1440	44	1584	5	3	2	13	4	9	12	4	8	4	4	4	23	147		

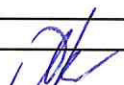
УП.03.01	Учебная практика			ЧАС	458		458	МЕД	13			ЧАС		МЕД		ЧАС	324	МЕД	9		ЧАС	144	МЕД	4		ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД		458	458									
УП*																																												
ПМ.03.2С	Квалификационный экзамен	3																																										
	Всего часов с учетом практики				1962				870																																			
ИВМ*	ИВМ*																																											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практика			ЧАС	500		500	МЕД	25			ЧАС		МЕД		ЧАС	324	МЕД	9		ЧАС	144	МЕД	4		ЧАС	208	МЕД	8	ЧАС	144	МЕД	4											
	Учебная практика			ЧАС	458		458	МЕД	13			ЧАС		МЕД		ЧАС	324	МЕД	9		ЧАС	144	МЕД	4		ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД												
	Концентрационная			ЧАС	468		468	МЕД	13			ЧАС		МЕД		ЧАС	324	МЕД	9		ЧАС	144	МЕД	4		ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД												
	Расширенная			ЧАС				МЕД				ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД												
	Производственная (по профилю специальности) практика			ЧАС	432		432	МЕД	12			ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД			ЧАС	208	МЕД	8		ЧАС	144	МЕД	4	ЧАС		МЕД												
	Концентрационная			ЧАС	432		432	МЕД	12			ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД			ЧАС	208	МЕД	8		ЧАС	144	МЕД	4	ЧАС		МЕД												
	Расширенная			ЧАС				МЕД				ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД			ЧАС	208	МЕД	8		ЧАС	144	МЕД	4	ЧАС		МЕД												
ГДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРОЕДИПЛОМАНЕ)	8		ЧАС	144		144	МЕД	4			ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД		ЧАС	144	МЕД	4											
	Государственные итоговые аттестации			ЧАС	216		216	МЕД	6			ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД		ЧАС	144	МЕД	4		144	144								
	Подготовка выпускной квалификационной работы			ЧАС	144		144	МЕД	4			ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД		ЧАС	216	МЕД	6											
	Защита выпускной квалификационной работы			ЧАС	72		72	МЕД	2			ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД		ЧАС	144	МЕД	4		144	144								
	Подготовка к государственным экзаменам			ЧАС				МЕД				ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД		ЧАС	72	МЕД	2		72	72								
	Проведение государственных экзаменов			ЧАС				МЕД				ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД			ЧАС		МЕД		ЧАС		МЕД												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																											
	в т.ч. в период обучения по циклам																																											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ГП																																											
	в т.ч. в период обучения по циклам																																											
	Всего по дисциплинам и курсам	15	25	11	1		4536	1512	1024	1622	1190		12	864	288	576	304	272			756	252	504	200	224			648	216	432	240	192		654	208	576	200	208						
	Всего по дисциплинам и курсам (с консультационными в период обучения по циклам)	15	25	11	1		4536	1512	1024	1622	1190		12	864	288	576	304	272			756	252	504	200	224			648	216	432	240	192		654	208	576	200	208						
	Лекции (без учета фич. культуры)												2									3																						
	Зачеты (без учета фич. культуры)													4								3																						
	Диффер. зачеты (без учета фич. культуры)																					2																						
	Курсовые проекты (без учета фич. культуры)																																											
	Курсовые работы (без учета фич. культуры)																																											

3186 1350 2124 900
3186 1350 2124 900

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.9
ОП.02	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9	ПК 1.10
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 2.6	

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.11	Основы финансовой грамотности	ОК 3	ПК 1.6										
ОП.12	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.6	
ОП.13	Менеджмент	ОК 1 ПК 1.8	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.6
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8 ПК 2.1	ОК 9 ПК 2.2	ПК 1.1 ПК 2.3	ПК 1.2 ПК 2.4	ПК 1.3 ПК 2.5
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<i>ПП.01.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8 ПК 2.1	ОК 9 ПК 2.2	ПК 1.1 ПК 2.3	ПК 1.2 ПК 2.4	ПК 1.3 ПК 2.5
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	ОК 1 ПК 1.4 ПК 2.6	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8 ПК 2.1	ОК 9 ПК 2.2	ПК 1.1 ПК 2.3	ПК 1.2 ПК 2.4	ПК 1.3 ПК 2.5
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3 ПК 2.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.02	Управление проектами	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3 ПК 2.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.03	Информационная безопасность												
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.8	ОК 6 ПК 1.9	ОК 7 ПК 1.10	ОК 8 ПК 2.1	ОК 9 ПК 2.2	ПК 1.1 ПК 2.3	ПК 1.2 ПК 2.4	ПК 1.3 ПК 2.5
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.9	ОК 6 ПК 1.10	ОК 7 ПК 2.1	ОК 8 ПК 2.2	ОК 9 ПК 2.3	ПК 1.1 ПК 2.4	ПК 1.2 ПК 2.5	ПК 1.3
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно - вычислительных и вычислительных машин"	ОК 1 ПК 1.7	ОК 2 ПК 1.9	ОК 3 ПК 1.10	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
МДК.03.02	Мультимедиа технологии												
МДК.03.03	Распределенные системы обработки информации												
<i>УП.03.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5 ПК 1.9	ОК 6 ПК 1.10	ОК 7 ПК 2.1	ОК 8 ПК 2.2	ОК 9 ПК 2.3	ПК 1.1 ПК 2.4	ПК 1.2 ПК 2.5	ПК 1.3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1 ПК 1.4 ПК 2.6	ОК 2 ПК 1.5 ПК 3.1	ОК 3 ПК 1.6 ПК 3.2	ОК 4 ПК 1.7 ПК 3.3	ОК 5 ПК 1.8 ПК 3.4	ОК 6 ПК 1.9 ПК 4.1	ОК 7 ПК 1.10 ПК 4.2	ОК 8 ПК 2.1 ПК 4.3	ОК 9 ПК 2.2 ПК 4.4	ПК 1.1 ПК 2.3	ПК 1.2 ПК 2.4	ПК 1.3 ПК 2.5

Пояснения
<p>Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО "БГУ" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденного Министерством образования и науки РФ № 525 от 14 мая 2014 года, зарегистрированного Министерством Юстиции РФ 03 июля 2014г № 32962, рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015г № 06-259, порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО(утв.приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г №464), а также Устава университета и других локальных нормативных документов системы менеджмента качества, регламентирующих образовательную деятельность в образовательном учреждении. Рабочий учебный план разработан для обучающихся на базе среднего общего образования. Максимальная учебная нагрузка по специальности составляет 4536 часов, аудиторная 3024 часа, самостоятельная 1512 часов. На вариативную часть ППССЗ выделено 1350 часов максимальной нагрузки, в т.ч. 900 аудиторных. Определенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ использованы с целью углубить и расширить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей, регионального рынка труда, следующим образом:</p>
<p>Общий гуманитарный и социальной экономической цикл - 72 часа и Математический и общий естественнонаучный цикл - 18 часов для углубленного и расширенного изучения дисциплин, предусмотренных стандартом.</p>
<p>В профессиональный учебный цикл для обеспечения преемственности рабочих учебных планов СПО и ВПО, с целью интеграции СПО в состав ФГБОУ ВО БГУ введены учебные дисциплины: Основы финансовой грамотности - 72 часа, Экономика организации - 108 часов, Менеджмент - 90 часов.</p>
<p>В профессиональные модули для обеспечения преемственности рабочих учебных планов СПО и ВПО, с целью интеграции СПО в состав ФГБОУ ВО БГУ введены междисциплинарные курсы: Информационная безопасность - 108 часов, Выполнение работ по профессии "Оператор электронно - вычислительных и вычислительных машин" - 270 часов, Мультимедиа технологии - 180 часов, Распределенные системы обработки информации - 144 часа. Курсовая работа предусмотрена по ПМ01. Эксплуатация и модификация информационных систем.</p>

<p>Учебная и производственная (по профилю специальности) практики составляют - 900 часов. Производственная практика (преддипломная) - 144 часа. Практикоориентированность учебного плана составляет - 51%. Промежуточная аттестация - 5 недель, подготовка ВКР - 4 недели, Государственная итоговая аттестация - 6 недель, защита ВКР - 2 недели. Максимальная недельная учебная нагрузка обучающегося составляет 54 часа, аудиторная 36 часов. Консультации для обучающихся в очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Формы и методы текущего контроля знаний и умений обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам: профессиональные диктанты, тесты различного уровня, решение ситуационных задач, интерактивные методы, выполнение рефератов, докладов, исследовательских работ и т.п. Промежуточная аттестация за учебный год предусматривает не более 10 зачетов (дифференцированных зачетов) и 8 экзаменов, экзамены проводятся в период промежуточной аттестации. Предусмотрены следующие комплексные зачеты и экзамены: комплексный квалификационный экзамен по ПМ 01 Эксплуатация и модификация информационных систем и ПМ 02 Участие в разработке информационных систем в 5 семестре, комплексный дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности) в 5 семестре. Программы промежуточной аттестации профессионального цикла разрабатываются максимально приближенными к будущей профессиональной деятельности. Для оценки знаний, умений и сформированности компетенций обучающихся, кроме преподавателей конкретной дисциплины, междисциплинарного курса в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели и преподаватели смежных дисциплин. По завершении освоения профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе "Требования к результатам освоения ППССЗ" ФГОС. Государственная итоговая аттестация включает выполнение дипломного проекта - 4 недели и его защиты 2 недели.</p>		
Согласовано		
Замначальника УМУ по программам СПО		С. Д. Пересюк