

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" в г. Большой Камень

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

курсам и семестрам

Курс 3																Курс 4																Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5 16 нед								Семестр 6 18 нед								Семестр 7 16 нед								Семестр 8 нед								Обяз. часть	Вар. часть
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе													
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия					Курс. проект	Индивиду. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия					Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивиду. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивиду. проект				
54			36					54			36					54			36														
																																70,24%	29,76%
864	248	40	576	180	396			972	284	40	648	176	412		60	864	248	40	576	208	348		20									3186	1350
140	40	4	96		96			222	68	10	144	36	108			162	58	8	96	32	64											648	206
64	30	2	32		32			72	34	2	36		36			64	30	2	32		32											336	
																															56		
																															56		
76	10	2	64		64			42	4	2	36		36																		200		
								108	30	6	72	36	36																		108		
															98	28	6	64	32	32											98		
								108	32	4	72	18	54																		432	118	
																															248	10	
																															84		
																															100		
								108	32	4	72	18	54																		108		
724	208	36	480	180	300			642	184	26	432	122	250		60	702	190	32	480	176	284		20									2106	1026
350	112	14	224	100	124			272	82	10	180	36	114		30	552	142	26	384	144	240											1080	979
48	14	2	32	20	12			54	16	2	36		36																		102		
																															99		
																															151		
																															108		
																															125		
																															277	49	
70	20	2	48	32	16										72	22	2	48	32	16											70		
																															72		
																															76		
102	32	6	64	32	32			114	38	4	72	18	54		130	28	6	96	32	64											102		
															90	22	4	64	16	48											114		
																															130		
130	46	4	80	16	64			104	28	4	72	18	24	30	88	20	4	64	16	48											90		
															72	20	4	48	16	32											234		
															100	30	6	64	32	32											88		
																															72		
																															100		
374	96	22	256	80	176			370	102	16	252	86	136		30	150	48	6	96	32	44		20									1026	47
94	26	4	64	16	48			100	22	6	72	18	54																		194		
94	26	4	64	16	48			100	22	6	72	18	54																		94		
																															100		
час			нед					час	108	нед	3				час		нед						час		нед						108		

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	УП.1.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	УП.4.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.1	Русский язык и литература												
БД.2	Иностранный язык												
БД.3	История												
БД.4	Физическая культура												
БД.5	ОБЖ												
БД.6	Химия												
БД.7	Обществознание (вкл. экономику и право)												
БД.8	Биология												
БД.9	Основы чертёжа и черчения												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия												
ПД.2	Информатика												
ПД.3	Физика												
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	ПК 3.6		
ОГСЭ.1	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.2	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.3	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.4	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.5	Социальная психология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.6	Экономическая эффективность информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		
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 2.4
ЕН.1	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.2	Элементы математической логики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.4	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
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.1	Безопасность жизнедеятельности	ПК 1.4 ПК 3.6	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ОП.2	Образование систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 3.3											
ОП.2	Операционные системы	ПК 3.3											
ОП.3	Архитектура компьютерных 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 1.5
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4							
ОП.4	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОП.5	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.4											
ОП.6	Основы программирования	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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1									
ОП.7	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.8	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОП.9	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.10	Управление проектами	ОК 1	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.6					
ОП.11	Системы электронного документооборота	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.6		
ОП.12	Корпоративные информационные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ОП.13	Серверные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.4
		ПК 3.5											
ОП.14	Web-программирование и дизайн	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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ОП.15	Информационные системы в рекламе и маркетинге	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.6
ОП.16	Информационный менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		
ОП.17	Анализ и проектирование программных решений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.6	
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.1	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных 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 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.1.1	Системное программирование	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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.1.2	Прикладное программирование	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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
УП.1.01	Учебная практика	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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПМ.2	Разработка и администрирование баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
УП.2.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПМ.3	Участие в интеграции программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.3.3	Документирование и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПП.3.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6					
ПМ.4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
МДК.4.1	Наладчик технологического оборудования	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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
УП.4.01	<i>Учебная практика</i>	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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

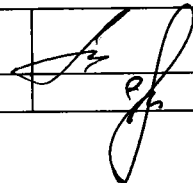
1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. №804.
2. Начало учебных занятий - 1 сентября 2017 г., окончание - 30 июня 2021 г.
3. Нормативные сроки освоения ППССЗ для приема на базе основного общего образования по очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев, присваиваемая квалификация базовой подготовки - Техник-программист.
4. Область профессиональной деятельности выпускников: совокупность методов и средств для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения компьютерных систем.
5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, в том числе аудиторной учебной нагрузки по очной форме обучения - 36 часов. Общий объем образовательной программы составляет 6642 часов, том числе: по общеобразовательной программе - 2106 часов, по профессиональной подготовке - 4536 часа.
6. Вариативная часть составляет 1350 часа от общего объема и расширяет спектр общепрофессиональных дисциплин и дает возможности углубленной подготовки для получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл в объеме 206 час., а именно: "Социальная психология" - 108 час., "Экономическая эффективность информационных систем" - 98 час. Математический и общий естественнонаучный цикл в объеме 118 час., а именно: "Элементы высшей математики" - 10 час., "Математическое моделирование" - 108 час. Общепрофессиональные дисциплины в объеме 979 часа, а именно: "Основы программирования" - 49 час., "Управление проектами" - 102 час., "Системы электронного документооборота" - 114 час., "Корпоративные информационные системы" - 130 час., "Серверные-технологии" - 90 час., "Web-программирование и дизайн" - 234 час., "Информационные системы в рекламе и маркетинге" - 88 час., "Анализ и проектирование программных решений" - 100 час., "Информационный менеджмент" - 72 час. Профессиональные модули в объеме 47 час. в разделе междисциплинарного курса "Технология разработки программного обеспечения".
7. В рабочий учебный план в общеобразовательный цикл введена дополнительная учебная дисциплина, предлагаемая профессиональной образовательной организацией - БД.09. "Основы чертежа и черчения".
8. На первом курсе студенты выполняют индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких предметов.
9. Занятия по физической культуре являются обязательными и планируются в основное расписание в объемах, предусмотренных рабочим планом на соответствующих курсах: обязательные аудиторные занятия - 2 часа еженедельно и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки в спортивных секциях и клубах города.
10. Обязательной частью, при изучении профессионального цикла, предусмотрено изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", в рамках дисциплины мальчики изучают основы военной службы, девочки изучают основы первой медицинской помощи.
11. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов (дифференцированных зачетов) и экзаменов: зачеты (дифференцированные зачеты) – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены – за счет времени, установленного в приказе "О планировании и учёте нагрузки преподавателей программ СПО".
12. Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых работ по профессиональному циклу в рамках дисциплин "Web-программирование и дизайн" и по междисциплинарному курсу "Документирование и сертификация", а так же курсовой проект по междисциплинарному курсу "Технология разработки программного обеспечения".
13. Объем нагрузки, отводимый на самостоятельную работу и элементы программы, в которые входит самостоятельная работа, составляет 1934 часа, том числе: по общеобразовательной программе - 622 часа, по профессиональной подготовке - 1312 часа.
14. Формы проведения консультаций - из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.
15. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная практика и производственная практика. Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная практика в объеме 396 часов закреплена за профессиональными модулями следующим образом: ПМ.01 "Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем" - 6 семестр, 108 час.; ПМ.02 "Разработка и администрирование баз данных" - 4 семестр, 180 час.; ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 6 семестр, 108 час. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 504 часа закреплена за профессиональными модулями следующим образом: ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" - 8 семестр, 504 час. Производственная (преддипломная) практика в объеме 144 часа реализуется в 8 семестре.
16. В рамках реализации ФГОС по специальности предусмотрено получение профессий рабочих - 14995 "Наладчик технологического оборудования".
17. Общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

18. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Руководитель проекта Департамента среднего профессионального образования и развития профессиональных компетенций



Н.М. Лаврентьева

Директор филиала ДВФУ в г. Большой Камень

О.Э. Зинченко