

Утверждено
Ректор ВлГУ
А.М. Саралидзе/

«21» 08 2014г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
базовой подготовки

Квалификация: _____ техник-программист _____
Форма обучения – очная _____
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе _основного общего образования_ _____

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	5			2		11	52
III курс	26	4	10		2		10	52
IV курс	24	2	4	4	1	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (зачёт (З)/дифференцированный зачёт (ДЗ)/ экзамен (Э))	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			4	5	максимальная			9	10	11	12	13	14	15	16	
					2	3	6									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательный цикл	1/10/4	2106	1404	549	855		536	758	110						
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	117	78		78		32	46							
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	176	117		117		48	69							
ОДБ.03	Иностраный язык	-, ДЗ	117	78		78		32	46							
ОДБ.04	История	-, ДЗ	176	117	78	39		48	69							
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	176	117	78	39		48	69							
ОДБ.06	Химия	ДЗ	117	78	46	32			78							
ОДБ.07	Биология	-, ДЗ	117	78	39	39			46	32						
ОДБ.08	Физическая культура	3, ДЗ	156	117		117		48	69							
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	119	70	31	39		24	46							
ОДП.01	Математика	ДЗ, Э	415	290	144	146		130	160							
ОДП.02	Физика	ДЗ, Э	303	169	85	84		31	138							
ОДП.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	Э	117	95	48	47		95								

Профессиональные модули		1/0/0	718	504	230	258	16																																																																												
ПМ.00	Профессиональные модули																																																																																		
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем		287	220	107	105	8																																																																												
МДК.01.01	Системное программирование		107	54	28	26										54																																																																			
МДК.01.02	Прикладное программирование		180	166	79	79	8									166																																																																			
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных		126	114	56	56	2																																																																												
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети		64	52	36	14	2										52																																																																		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных		62	62	20	42											62																																																																		
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей		107	66	30	30	6																																																																												
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения		63	44	19	19	6																																																																												
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		44	22	11	11																																																																													
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1/0/0	198	104	37	67																																																																													
МДК.04.01	Основы электротехники		64	28	14	14											28																																																																		
МДК.04.02	Компьютерная графика		80	40	11	29											40																																																																		
МДК.04.03	Периферийные устройства и компьютерная ортехника		54	36	12	24											36																																																																		
		Всего	16/30/16	6642	4428	1804	2548	76	576	828	576	648	432	504	396	468																																																																			
ПЦП	Преддипломная практика	ДЗ															4 нед.																																																																		
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед.																																																																		
<p>Консультации 4 часа на студента в год</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Дипломная работа</p> <p>Выполнение дипломной работы с 16.05 по 12.06 (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта (работы) с 13.06 по 26.06 (всего 2 нед.)</p>																																																																																			
Всего																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Дисциплины и МДК</th> <th>11</th> <th>11</th> <th>11</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> <td>учебной практики</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5 нед.</td> <td>4 нед.</td> <td></td> <td>1 нед.</td> <td>1 нед.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>производст. практики / преддипл. практика</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10 нед.</td> <td>4 нед.</td> <td>4 нед.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>экзаменов</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>дифф. зачетов</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>зачетов</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>																				Дисциплины и МДК	11	11	11	6	8	5	6	7			учебной практики				5 нед.	4 нед.		1 нед.	1 нед.			производст. практики / преддипл. практика						10 нед.	4 нед.	4 нед.			экзаменов	1	3	2	2	2	3	2	1			дифф. зачетов	2	6	3	4	4	2	4	6			зачетов	2	1	3	2	4	2	1	1
		Дисциплины и МДК	11	11	11	6	8	5	6	7																																																																									
		учебной практики				5 нед.	4 нед.		1 нед.	1 нед.																																																																									
		производст. практики / преддипл. практика						10 нед.	4 нед.	4 нед.																																																																									
		экзаменов	1	3	2	2	2	3	2	1																																																																									
		дифф. зачетов	2	6	3	4	4	2	4	6																																																																									
		зачетов	2	1	3	2	4	2	1	1																																																																									

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

№	Наименование
1	кабинет социально-экономических дисциплин
2	кабинет иностранного языка
3	кабинеты математических дисциплин
4	кабинет стандартизации и сертификации
5	кабинет экономики и менеджмента
6	кабинет социальной психологии
7	кабинет безопасности жизнедеятельности
8	лаборатория технологии разработки баз данных
9	лаборатория системного и прикладного программирования
10	лаборатория инфокоммуникационных систем
11	лаборатория управления проектной деятельностью
12	инновационно-технологический бизнес-инкубатор
13	тренажёрный зал
14	спортивный зал
15	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
16	стрелковый тир
17	библиотека, читальные залы с выходом в сеть Интернет
18	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (далее – ВлГУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28.07.2014, утв. Министерством юстиции (№ 33733 от 21.08.2014) 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, базисного учебного плана (далее – БУП) (разработан Московским государственным колледжем информационных технологий), Устава ВлГУ.

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий:

1. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» при очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл) согласно ФГОС:
 - теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 123 недели;
 - учебная и производственная практики – 25 недель;
 - преддипломная практика – 4 недели;
 - промежуточная аттестация – 7 недель;
 - государственная (итоговая) аттестация – 6 недель;
 - каникулярное время – 34 недели.
2. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;
3. Консультации для обучающихся проводятся в объеме 4 часа на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, устные.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины;
5. Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать 8, а количество зачетов – 10 (без учёта промежуточной аттестации по дисциплине «Физическая культура»).
6. Продолжительность учебной недели – пятидневная;
7. Продолжительность занятий – группировка парами;
8. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются Положением о рейтинговом контроле знаний учащихся ВлГУ.
9. Учебная практика (11 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (14 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Практики проводятся на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, а также на базе организаций, с которыми заключены соответствующие договоры. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде зачёта с учётом (или на основании) результатов, подтвержденных документами с мест прохождения практики. По результатам практики обучающийся представляет отчёт и заполненный дневник по практике.

10. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, организаций, с которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций, представляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики;
11. Итоговая государственная аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме дипломной работы;
12. Тематика выпускных квалификационных работ определяется при разработке Программы итоговой государственной аттестации;
13. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной аттестационной комиссии;
14. Заседания Государственной аттестационной комиссии протоколируются.

4.2. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся. В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, а также приказом Минобрнауки от 20.08.2008 №241, Приказом Минобрнауки России от 28.09.2009 №355, общеобразовательная подготовка в рамках настоящего учебного плана реализуется в соответствии с техническим профилем. При этом дисциплины «Математика» и «Информатика и ИКТ» имеют ключевое значение для дальнейшего освоения программы профессиональной подготовки, т.к. математика и информатика являются науками, на которых основаны все дисциплины профессиональной образовательной программы.

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2015. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме зачётов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Их распределение по семестрам и дисциплинам приведено ниже.

Семестр 1.

Зачёты.

• «Физическая культура»

Дифференцированные зачёты

• «Математика»

• «Физика»

Экзамены

• «Информатика и информационно-коммуникационные технологии»

Семестр 2.

Дифференцированные зачёты

• «Литература»

• «Иностранный язык»

• «История»

• «Обществознание (включая экономику и право)»

• «Основы безопасности жизнедеятельности»

• «Физическая культура»

Экзамены

• «Математика»

• «Физика»

• «Русский язык»

Семестр 3.

Дифференцированные зачёты

• «Химия»

• «Биология»

Завёршающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными и проводятся в письменной форме.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, обязательная часть циклов ППССЗ составляет 3186 часов при обязательной учебной нагрузке 2124 часа. Вариативная часть составляет 1350 часов при обязательной учебной нагрузке 900 часов.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачётов, дифференцированных зачётов. Их распределение по семестрам и дисциплинам приведено ниже.

Семестр 1.

Зачёты.

- «Введение в специальность»

Семестр 2.

Зачёты.

- «Операционные системы»

Семестр 3.

Зачёты.

- «Элементы высшей математики»
- «Основы программирования»
- «Физическая культура»

Дифференцированные зачёты

- «Информационные технологии»

Экзамены

- «История»
- «Технические средства информатизации»

Семестр 4.

Зачёты.

- «Компьютерная графика»

- «Физическая культура»

Дифференцированные зачёты

- «Элементы высшей математики»
- «Архитектура компьютерных систем»
- «Основы электротехники»
- «Учебная практика по модулю ПМ.04»

Экзамены

- «Элементы математической логики»
- «Основы программирования»

Семестр 5.

Зачёты.

- «Иностранный язык»
- «Безопасность жизнедеятельности»
- «Периферийные устройства и компьютерная оргтехника»
- «Физическая культура»

Дифференцированные зачёты

- «Основы философии»
- «Основы экономики»
- «Теория алгоритмов»
- «Учебная практика по модулю ПМ.04»

Экзамены

- «Элементы высшей математики»
- «Экзамен квалификационный по модулю ПМ.04»

Семестр 6.

Зачёты.

- «Иностранный язык»
- «Физическая культура»

Дифференцированные зачёты

- «Теория вероятностей и математическая статистика»
- «Производственная практика по модулю ПМ.01»

Экзамены

- «Системное программирование»
- «Прикладное программирование»
- «Экзамен квалификационный по модулю ПМ.01»

Семестр 7.

Зачёты.

- «Физическая культура»

Дифференцированные зачёты

- «Инфокоммуникационные системы и сети»
- «Технология разработки и защиты баз данных»
- «Учебная практика по модулю ПМ.02»
- «Производственная практика по модулю ПМ.02»

Экзамены

- «Элементы дискретной математики»
- «Экзамен квалификационный по модулю ПМ.02»

Семестр 8.

Зачёты.

- «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

Дифференцированные зачёты

- «Иностранный язык»
- «Физическая культура»
- «Основы вычислительной математики»
- Комплексный дифференцированный зачёт по дисциплинам модуля ПМ.03 «Технология разработки программного обеспечения», «Инструментальные средства разработки программного обеспечения», «Документирование и сертификация»
- «Учебная практика по модулю ПМ.03»

- «Производственная практика (преддипломная)»
- «Экзамен квалификационный по модулю ПМ.03»

Вариативная часть циклов ПССС используется на увеличение объёма времени, отведённого на дисциплины и модули обязательной части в соответствии с нижеприведённой таблицей.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, часов					Самостоятельная работа, часов
			Всего	В том числе				
				лекц ии, семи нары	лабо р.и прак т. ра бот	курсо в. ра бот	(прое кт)	
1	2	4	5	6	7	8	9	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический циклы	60					60	
ОГСЭ.01	Основы философии	6					6	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	54					54	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный циклы	78	58	29	29		20	
ЕН.01	Элементы высшей математики	68	58	29	29		10	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	10					10	
П.00	Профессиональный цикл	1212	842	366	460	16	370	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	494	338	136	202		156	
ОП.01	Операционные системы	3					3	
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	60	46	16	30		14	
ОП.03	Технические средства информатизации	8					8	
ОП.04	Информационные технологии	20	18	18			2	
ОП.05	Основы программирования	90	70		70		20	
ОП.06	Основы экономики	36	26	4	22		10	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	30	24	12	12		6	
ОП.08	Теория алгоритмов	20	14	4	10		6	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	6	4	2	2		2	

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, часов					Самостоятельная работа, часов
			Всего	В том числе				
				лекц ии, семи нары	лабо р и прак т. ра боты	курсо в. ра боты	а (прое кты)	
ОП.10	Введение в специальность	77	40	32	8		37	
ОП.11	Элементы дискретной математики	66	44	22	22		22	
ОП.12	Основы вычислительной математики	78	52	26	26		26	
ПМ.00	Профессиональные модули	718	504	230	258	16	214	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	287	220	107	105	8	67	
МДК.01.01	Системное программирование	107	54	28	26		53	
МДК.01.02	Прикладное программирование	180	166	79	79	8	14	
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	126	114	56	56	2	12	
МДК.02.01	Информационно-кашционные системы и сети	64	52	36	14	2	12	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	62	62	20	42			
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	107	66	30	30	6	41	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	63	44	19	19	6	19	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	44	22	11	11		22	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	198	104	37	67		94	
МДК.04.01	Основы электротехники	64	28	14	14		36	
МДК.04.02	Компьютерная графика	80	40	11	29		40	
МДК.04.03	Периферийные устройства и компьютерная оргтехника	54	36	12	24		18	
ВСЕГО		1350	900	395	489	16	450	

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Лабораторные занятия по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Примечание:

Учебный план подготовлен
кафедрой ФИПМ

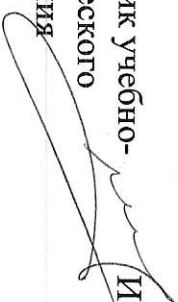
Согласован с КИТП

Проректор по
УМР



А.А. Панфилов

Начальник учебно-
методического
управления



И.П. Шейн

Одобрен научно-методическим Советом
университета
Протокол № 10/5 от 21 08 2014

Рассмотрен УМК колледжа
Протокол № 14/1 от 20 08 2014