



Утверждаю
Ректор ВлГУ
И.М. Саралидзе/
« 27 » 04 2016 г.

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 пиклов, 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 | Обязательная аудиторная | | | I курс | II курс | III курс | IV курс | | | | | |
| | | | | | в т.ч. | занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.) | занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий) | | | | | курсовых работ (проектов) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | 13 |
| О.00 | Общеобразовательный пикл | 0/12/4 | 2106 | 1404 | 616 | 788 | | 576 | 828 | | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык и литература | -, Э | 293 | 195 | 78 | 117 | | 80 | 115 | | | | | | | |
| БД.02 | Иностранный язык | -, ДЗ | 176 | 117 | | 117 | | 48 | 69 | | | | | | | |
| БД.03 | История | -, ДЗ | 176 | 117 | 78 | 39 | | 48 | 69 | | | | | | | |
| БД.04 | Обществознание | -, ДЗ | 162 | 108 | 70 | 38 | | 32 | 76 | | | | | | | |
| БД.05 | Химия | -, ДЗ | 117 | 78 | 40 | 38 | | 32 | 46 | | | | | | | |
| БД.06 | Биология | ДЗ | 54 | 36 | 18 | 18 | | | 36 | | | | | | | |
| БД.07 | Физическая культура | ДЗ, ДЗ | 176 | 117 | | 117 | | 48 | 69 | | | | | | | |
| БД.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | -, ДЗ | 105 | 70 | 36 | 34 | | 24 | 46 | | | | | | | |
| БД.09 | География | ДЗ | 54 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | |
| БД.10 | Экология | ДЗ | 54 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | |
| ПД.01 | Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия | Э, Э | 351 | 234 | 118 | 116 | | 96 | 138 | | | | | | | |
| ПД.02 | Информатика | -, ДЗ | 150 | 100 | 62 | 38 | | 32 | 68 | | | | | | | |
| ПД.03 | Физика | -, Э | 181 | 121 | 41 | 80 | | 48 | 73 | | | | | | | |
| ПД.04 | Введение в специальность | -, ДЗ | 57 | 39 | 39 | | | 16 | 23 | | | | | | | |

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 информатических технологий), Устава ВлГУ, «Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259).

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 практика – 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 концептированно 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 практикам.
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, предоставляющих 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 учётом 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 письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259, 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: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и «Информатика» 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.

Дифференцированные зачёты

- «Физическая культура»
- «География»
- «Экология»

Экзамены

- «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия»

Семестр 2.

Дифференцированные зачёты

- «Иностранный язык»
- «История»
- «Обществознание»
- «Химия»
- «Биология»
- «Физическая культура»

- «Основы безопасности жизнедеятельности»
- «Информатика»
- «Введение в специальность»

Экзамены

- «Русский язык и литература»
- «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия»
- «Физика»

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – «Русский язык и литература» и «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», 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 3.

Зачёты.

- «Элементы высшей математики»
- «Операционные системы»
- «Физическая культура»

Дифференцированные зачёты

- «История»
- «Информационные технологии»

Экзамены

- «Технические средства информатизации»
- «Основы программирования»

Семестр 4.

Зачёты.

- «Иностранный язык»
- «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

- Комплексный экзамен по дисциплинам модуля ПМ.01 «Системное программирование», «Прикладное программирование», «Основы веб-программирования»
- «Экзамен квалификационный по модулю ПМ.01»

Семестр 7.

Зачёты.

- «Физическая культура»
- «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

Дифференцированные зачёты

- «Иностранный язык»
- Комплексный дифференцированный зачёт по дисциплинам модуля ПМ.02 «Инфокоммуникационные системы и сети», «Технология разработки и защиты баз данных», «Основы облачных вычислений»
- «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»
- «Учебная практика по модулю ПМ.03»
- «Производственная практика (преддипломная)»

Экзамены

- Комплексный экзамен по дисциплинам модуля ПМ.03 «Технология разработки программного обеспечения», «Инструментальные средства разработки программного обеспечения», «Документирование и сертификация»
- «Экзамен квалификационный по модулю ПМ.03»

Вариативная часть циклов ППСЗ 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 | а (прое кт) | |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 60 | | | | | 60 | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 60 | | | | | 60 | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | 108 | 70 | 35 | 35 | | 38 | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | 108 | 70 | 35 | 35 | | 38 | |
| П.00 | Профессиональный цикл | 1182 | 830 | 359 | 471 | | 352 | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 498 | 332 | 124 | 208 | | 166 | |
| ОП.01 | Операционные системы | 36 | | | | | 36 | |
| ОП.02 | Архитектура компьютерных систем | 36 | 36 | 16 | 20 | | - | |
| ОП.03 | Технические средства информатизации | 36 | 16 | | 16 | | 20 | |
| ОП.04 | Информационные технологии | 36 | 34 | 18 | 16 | | 2 | |
| ОП.05 | Основы программирования | 162 | 124 | 18 | 106 | | 38 | |

| 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 | | | курсовая работа | |
| | | | | лекции, семинары | лаборатории, практ. занятия | прочие (к.т.) | | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | 6 | 4 | 2 | 2 | | 2 | |
| ОП.10 | Элементы дискретной математики | 108 | 66 | 44 | 22 | | 42 | |
| ОП.11 | Основы вычислительной математики | 78 | 52 | 26 | 26 | | 26 | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 684 | 498 | 235 | 263 | | 186 | |
| ПМ.01 | Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем | 298 | 206 | 98 | 108 | | 92 | |
| МДК.01.01 | Системное программирование | 72 | 40 | 28 | 12 | | 32 | |
| МДК.01.02 | Прикладное программирование | 72 | 54 | 28 | 26 | | 18 | |
| МДК.01.03 | Основы веб-программирования | 154 | 112 | 42 | 70 | | 42 | |
| ПМ.02 | Разработка и администрирование баз данных | 88 | 66 | 44 | 22 | | 22 | |
| МДК.02.03 | Основы облачных вычислений | 88 | 66 | 44 | 22 | | 22 | |
| ПМ.03 | Участие в интеграции программных модулей | 118 | 92 | 26 | 66 | | 26 | |
| МДК.03.01 | Технология разработки программного обеспечения | 72 | 66 | 26 | 40 | | 6 | |
| МДК.03.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | 46 | 26 | | 26 | | 20 | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 180 | 134 | 67 | 67 | | 46 | |
| МДК.04.01 | Основы электротехники | 36 | 28 | 14 | 14 | | 8 | |
| МДК.04.02 | Компьютерная графика | 72 | 58 | 29 | 29 | | 14 | |
| МДК.04.03 | Периферийные устройства и компьютерная оргтехника | 72 | 48 | 24 | 24 | | 24 | |
| ВСЕГО | | 1350 | 900 | 394 | 506 | | 450 | |

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрено 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 ФилИМ

Согласован с КИТП

Проректор по
УМР

Начальник учебно-
методического
управления

А.А.Панфилов

И.П.Шенин

Одобрен научно-методическим Советом
университета
Протокол № 8 от 21 04 2016

Рассмотрен УМК колледжа
Протокол № 9 от 20 04 2016