

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

Колледж инновационных технологий и предпринимательства



Утверждаю  
ректор ВлГУ

Саралидзе А.М.

«27» 06 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.04 «Информационные системы(по отраслям)»**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

*основного общего или среднего (полного) общего*

Профиль получаемого профессионального образования  
технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план Государственного образовательного учреждения высшего 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 от 14.05.2014 №525 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)", зарегистрированного в Минюсте России 03.07.2014 № 32962, базисного учебного плана (далее - БУП), Устава ВлГУ, «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), примерных программ профессиональных модулей и дисциплин.

Учебный план регламентирует порядок реализации основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) по специальности СПО 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», в том числе с реализацией федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах образовательных программ СПО с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

В соответствии с п.6.1. ст. 9 Закона РФ «Об образовании» учебный план является частью ОПОП образовательного учреждения, включающей также программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, а также календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин (в том числе изучаемых при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах образовательной программы СПО с учетом технического профиля

- получаемого профессионального образования), профессиональных модулей и их составляющих (междисциплинарных курсов (далее - МДК), учебной и производственной практики);
- последовательность изучения учебных дисциплин, освоения профессиональных модулей (далее - ПМ) в целом (в том числе последовательность изучения входящих в их состав МДК и прохождения учебных и производственных практик);
  - виды учебных занятий;
  - распределение по годам обучения, семестрам различных форм промежуточной аттестации по профессиональным модулям (и элементам в их составе), учебным дисциплинам;
  - форму государственной (итоговой) аттестации, распределение по семестрам, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной (итоговой) аттестации.

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий.**

### ***Режим занятий:***

Учебный год для студентов начинается 1 сентября. Максимальная учебная нагрузка обучающихся - 54 часа, включает в себя 36 часов аудиторной нагрузки, направленной на изучение дисциплин и МДК обязательной и вариативной части ОПОП и 18 часов внеаудиторной нагрузки (самостоятельная работа студента по видам деятельности).

Продолжительность учебной недели пять дней. Продолжительность одного занятия составляет 1 час 30 минут.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по «физической культуре»).

### ***Формы и процедуры текущего контроля знаний обучающихся, система оценок:***

Оценка качества освоения ОПОП включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю проводится в соответствии с рабочими программами за счет времени, отведенного на аудиторное обучение.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится в ходе занятий с целью определения степени усвоения учебного материала, своевременного вскрытия недостатков в подготовке студентов и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания дисциплины или профессионального модуля, организации работы студентов в ходе занятий и оказания им индивидуальной помощи.

Формы и процедуры текущего контроля знаний доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения и включают в себя:

Текущий контроль знаний и навыков, проводимый преподавателями дисциплин, модулей, осуществляется посредством рейтинговой оценки системы знаний, результаты которого отражаются в ведомостях рейтинг контроля,

Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов междисциплинарным курсам профессиональных модулей профессионального цикла:

- МДК.01.01 «Эксплуатация информационной системы» (ПМ.01 «Эксплуатация и модификация информационных систем»);
- МДК.02.01 «Информационные технологии и платформа разработки информационных систем» (ПМ.02 «Участие в разработке информационных систем»);

и одной курсовой работы по общепрофессиональной дисциплине:

- ОП.15 «Экономика отрасли».

Курсовые проекты и курсовая работа реализуются за счет времени, отведенного на обучение по профессиональным модулям и дисциплинам.

Оценка знаний, умений и освоенных компетенций при текущей аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП осуществляется с помощью фондов оценочных средств, в соответствии с «Положением о рейтинговой системе комплексной оценки знаний студентов во Владимирском государственном университете имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», одобренным научно-методическим советом университета (протокол № 9 от 06.05.2013г).

Число контрольных мероприятий по каждой дисциплине в течении одного семестра не должно быть меньше трех. Каждое контрольное мероприятие должно проводиться на рейтинговой неделе, указанной в рабочей программе по дисциплине.

### ***Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся:***

Промежуточная аттестация проводится в целях оценки качества освоения студентами образовательных программ по завершении отдельных этапов обучения.

Промежуточная аттестация по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю проводится в соответствии с рабочими программами. Формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения и включают в себя:

- зачет;
- дифференцированный зачет;
- экзамен (в т.ч. комплексный и квалификационный экзамены).

Зачеты и дифференцированные зачеты по УД и ПМ проводятся за счет времени, отведенного на обязательное аудиторное обучение.

Экзамены проводятся в периоды проведения промежуточной аттестации, согласно расписанию зимней и летней экзаменационных сессий.

Экзамен квалификационный проводится при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре после прохождения производственной практики.

По междисциплинарным курсам профессиональных модулей профессионального цикла предусмотрены два комплексных экзамена:

Наименование экзамена	дисциплины
Комплексный экзамен по ПМ.01 «Эксплуатация и модификация информационных систем»	МДК 01.01 «Эксплуатация информационной системы».
	МДК 01.02 «Методы и средства проектирования информационных систем».
Комплексный экзамен по ПМ.02 «Участие в разработке информационных проектов»	МДК 02.01 «Информационные технологии и платформа разработки информационных систем»
	МДК 02.02 «Управление проектами»

Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике проводится в форме дифференцированного зачета.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация в форме экзамена или дифференцированного зачета планировалась не на каждый семестр. В этом случае используются текущие формы контроля, результат которых учитывается в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплины или профессионального модуля.

### ***Формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения:***

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта, тема которого выбирается, исходя из содержания одного или нескольких профессиональных модулей

Требования к содержанию, объему и структуре проекта определяются Программой.

Программа итоговой государственной аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала итоговой государственной аттестации.

Студент, выполнивший все требования учебного плана, допускается к итоговой государственной аттестации (защите дипломного проекта). Порядок создания Государственной аттестационной комиссии, проведения защиты дипломных работ определяется Положением о Государственной аттестационной комиссии учебного заведения.

Формой итоговой государственной аттестации является подготовка и защита дипломного проекта. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы (дипломной работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

### ***Порядок проведения учебной, производственной и преддипломной практик:***

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации ОПОП предусмотрены следующие виды практик:

- учебная практика - 7 недель;
- производственная практика по профилю специальности - 18 недель;
- производственная преддипломная практика - 4 недели.

Учебная практика и производственная практика по профилю специальности проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей:

ПМ.01 «Эксплуатация и модификация информационных систем»

Учебная практика - 2 недели

Производственная практика - 7 недель.

ПМ.02 «Участие в разработке информационных систем»

Учебная практика - 3 недели

Производственная практика - 9 недель.

ПМ.03 «Выполнение работ по одним или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Учебная практика - 2 недели;

Производственная практика - 2 недели.

Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная проводятся на предприятиях и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключенных с этими предприятиями и организациями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами предприятий.

### ***Организация консультаций:***

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации

среднего (полного) общего образования - на 1-ом курсе (всего по учебном плану - 400 часов).

***Дополнительные сведения:***

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

### **1.3. Общеобразовательный цикл.**

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования.

Профиль специальности - технический.

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 недель;
- промежуточная аттестация 2 недели;
- каникулярное время 11 недель.

Студенты получают общеобразовательную подготовку на 1 курсе

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО с получением среднего (полного) общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится преподавателями в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по следующим дисциплинам:

- русский язык,
- математика,
- физика.

По русскому языку и математике экзамен проводится в письменной форме, по физике - в устной.

Порядок проведения промежуточной аттестации установлен общим Положением.

#### **1.4. Формирование вариативной части ОПОП**

Обязательная часть ОПОП по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение:

- всего максимальной учебной нагрузки обучающегося - 3186 часов;
- в т.ч. обязательных учебных занятий - 1350 часов.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального цикла ОПОП предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов. Вариативная часть составляет 30%:

- всего максимальной учебной нагрузки обучающегося - 1350 часов;
- в т.ч. обязательных учебных занятий - 900 часов.

Часы вариативной части распределены в соответствии с заявками работодателей и дают возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

В учебный план введены общепрофессиональные дисциплины:

ОП 11 Компьютерная графика

ОП 12 Делопроизводство

ОП 13 Инженерная графика

ОП 14 Менеджмент

ОП 15 Экономика отрасли

ОП 16 Вычислительные системы высокой производительности

ОП 17 Информационная безопасность и защита информации, которые формируют общие и профессиональные компетенции, являющиеся основой для изучаемых профессиональных модулей.

Часы максимальной учебной нагрузки вариативной части использованы на увеличение учебной нагрузки:

1) На общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла - **363** часа, в том числе на дисциплины:

ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем - 54 часов;

ОП.02 Операционные системы - 30 часов;



- ОП.03 Компьютерные сети - 35 часов;
- ОП.04 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот - 30 часов;
- ОП.05 Устройство и функционирование информационной системы-55 часов;
- ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования - 57 часов;
- ОП.07 Основы проектирования баз данных - 42 часа;
- ОП.08 Технические средства информатизации - 30 часов;
- ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 30 часов;

2) На профессиональные модули профессионального цикла - **268** часов, в том числе на модули:

- ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем - 116 часов;
- ПМ.02 Участие в разработке информационных систем -116 часов;
- ПМ.03 Выполнение работ по одним или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 36 часа;

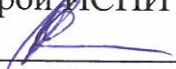
#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)».

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Метрологии и стандартизации
6	Программирования и баз данных
	<b>Лаборатории:</b>
1	Архитектуры вычислительных систем
2	Технических средств информатизации
3	Информационных систем
4	Компьютерных сетей
5	Инструментальных средств разработки
	<b>Полигоны:</b>
1	Разработки бизнес-приложений
2	Проектирования информационных систем
	<b>Студии:</b>
1	Информационных ресурсов
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широко профиля с элементами полосы

	препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Примечание:


Учебный план подготовлен  
кафедрой ИСПИ

  
заф. каф. Жигалов И.Е.

Согласован с КИТП

  
директор КИТП Корогодов Ю.Д

Проректор по ОД  А.А.Панфилов

Начальник  И.П.Шейн  
Учебно-  
методического  
управления

Одобен научно-методическим Советом  
университета

Протокол № 9 от 19 мая 2016

Рассмотрен УМК колледжа 

Протокол № 11 от 27 06 2016