



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
Филиал ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича
Столетовых" в г. Гусь-Хрустальный

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

090204 Информационные системы (по отраслям)
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник по информационным системам

форма обучения Очная нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.05.2014 № 525

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план среднего профессионального образования Филиала Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ) в г. Гусь-Хрустальный, разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №525 от 14 мая 2014 года **09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»**, Положения о филиале ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» в г. Гусь-Хрустальный, положения об организации и проведении практики, разъяснений по реализации федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе ФГОС СПО (одобрено научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «Фиро» протокол №1 от 03.02.2011 г).

Учебный план регламентирует порядок реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности СПО 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)». В соответствии с п.6.1, ст. 9 Закона РФ «Об образовании» учебный план является частью ППССЗ 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 ППССЗ по специальности **09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»** .:

объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения;

перечень учебных дисциплин, 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 различных форм промежуточной аттестации по профессиональным модулям (и элементам в их составе),

учебным дисциплинам;

форму государственной (итоговой) аттестации, 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 аудиторной нагрузки, направленной на изучение дисциплин и МДК обязательной и вариативной части ППССЗ и 18 часов внеаудиторной нагрузки (самостоятельная работа студента по видам деятельности).

Продолжительность учебной недели пять дней. Продолжительность одного занятия 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 ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю приводится 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 работ по 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 платформы разработки информационных систем» (ПМ.02 «Участие в разработке информационных систем»)

систем»);

И одной курсовой работы по общепрофессиональной дисциплины:
- ОП.14 «Экономика отрасли» .

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

Оценка знаний, умений и освоения компетенций при текущей аттестации обучающихся на соответствие их профессиональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ 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 16.05.2013г.)

Число конкретных 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 включает в себя:

- зачет,
- дифференцированный зачет (в т.ч. комплексный 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 расписаний 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 «Информационные технологии и платформа разработки

	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, результаты которых учитываются в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплины или профессионального модуля.

Формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения:

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку выпускной квалификационной работы, тема которой выбирается, исходя из содержания одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы 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. Порядок создания Государственной аттестационной комиссии, проведения защиты выпускных квалификационных работ определяется Положением о Государственной аттестационной комиссии учебного заведения.

Форма государственной аттестации является подготовка и защита выпускных квалификационных работ. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Порядок проведения учебной, производственной и преддипломной практик:

Практика является обязательным разделом ППССЗ и реализуется в полном объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик:

учебная практика - 7 недели.;

производственная практика по профилю специальности - 18 недели.

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 недели.

ПМ.02 «Участие в разработке информационных систем»

Учебная практика - 3 недели

Производственная практика - 9 недели.

ПМ.03 «Выполнение работ по одной 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.

Производственная практика (преддипломная) является обязательной для всех обучающихся и предшествует государственной (итоговой) аттестации.

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

Организация консультаций:

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на обучающегося на каждый учебный год.

Дополнительные сведения:

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

В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» за счет часов, отведенных на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек используется на освоение основ медицинских знаний. С юношами проводятся учебные сборы на условиях определяемых Военным Комиссариатом Гусь-Хрустального района Владимирской области (ст.13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ, пр. Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 .02.2010г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального

и среднего профессионального образования и учебных пунктах»).

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

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

Согласно Разъяснений, 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 и 2 курсах обучения, одновременно с изучением курсов, дисциплин и гуманитарной и социально-экономической направленности (профиля), общеобразовательных и профессиональных курсов, дисциплин.

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ 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.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

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

- всего максимальной учебной нагрузки обучающегося – 31786 часов;

- в т.ч. обязательных учебных занятий – 1350 часов.

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

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ 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.

В учебный план введены общеобразовательные 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 основной для изучаемых профессиональных модулей.

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

1) На общеобразовательные дисциплины профессионального цикла – 343 часа, в том числе на дисциплины:

ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем – 26 часов;

ОП.02 Операционные системы – 30 часов;

ОП.03 Компьютерные сети – 35 часов;

ОП.04 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование – 38 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 – 294 часа, 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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 62 часа.

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

№	Наименование
Кабинеты:	
106	Кабинет физики и химии
201	Социально-экономических дисциплин
304	Иностранного языка (лингвфонный)
301	Математических дисциплин
205	Безопасности жизнедеятельности
402	Метрологии и стандартизации
305	Программирования и баз данных
Лаборатории:	
106a	Лаборатория физики и химии
306	Архитектуры вычислительных систем
312	Технических средств информатизации
401	Информационных систем
313	Компьютерных сетей
305	Инструментальных средств разработки
Полигоны:	
305	Разработки бизнес-предложений
401	Проектирования информационных систем
Студии:	
306	Информационных ресурсов
Спортивный комплекс:	
403, 404, СОШ № 4	Спортивный зал
стадион ФК «Грань»	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
401	Стрелковый тир или место для стрельбы
Залы:	
203	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
СОШ № 10	Актный зал

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.01.01 Эксплуатация информационной систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	МДК.01.02 Методы и средства проектирования информационных систем	▼	<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"/>
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем	▼	<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"/>
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.02.01 Информационные технологии и платформа разработки информационных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	МДК.02.02 Управление проектами	▼	<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"/>
4	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.02 Участие в разработке информационных систем	▼	<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"/>

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
						▼	☒	
5	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.03 Выполнение работ по одним или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	▼	☒	☒
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами

УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем

МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

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
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования

ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы

ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности

ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика

	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 1.1		Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.11	Компьютерная графика
	ОП.12	Делопроизводство
	ОП.14	Менеджмент
	ОП.15	Экономика отрасли
	ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
	ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 1.2		Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.12	Делопроизводство
ОП.13	Инженерная графика
ОП.14	Менеджмент
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 1.3	Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Делопроизводство

ОП.13	Инженерная графика
ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 1.4	Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.12	Делопроизводство
ОП.14	Менеджмент
ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности

ПК 1.5	Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Делопроизводство
ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 1.6	Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Делопроизводство
ОП.14	Менеджмент
ОП.14	Экономика отрасли
ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем

	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 1.7		Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.12	Делопроизводство
	ОП.14	Менеджмент
	ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
	ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 1.8		Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Компьютерная графика
	ОП.12	Делопроизводство

ОП.14	Менеджмент
ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 1.9	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Делопроизводство
ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
МДК.01.01	Эксплуатация информационной систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика

ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 1.10	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.12	Делопроизводство
ОП.14	Менеджмент
ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.1	Участвовать в разработке технического задания.
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Делопроизводство
ОП.15	Экономика отрасли
ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности

	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.2		Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.11	Компьютерная графика
	ОП.12	Делопроизводство
	ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
	ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.3		Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.12	Делопроизводство
	ОП.14	Менеджмент
	ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика

ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.4	Формировать отчетную документацию по результатам работ.
ОП.12	Делопроизводство
ОП.14	Менеджмент
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.5	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Делопроизводство
ОП.14	Менеджмент
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности

ПК 2.6	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Делопроизводство
ОП.14	Менеджмент
ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформа разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Практика по профилю специальности

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание (Экономика и право)												
БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	ОБЖ												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика и ИКТ												
ПД.03	Физика												
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.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
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			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1 ПК 2.3	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 ПК 2.3	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 ПК 2.3	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 ПК 2.3	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 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
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.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	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9

ОП.02	Операционные системы	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
		ПК 1.10											
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	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 1.7	ПК 1.9										
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
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.9									
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
		ПК 2.3											
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
		ПК 1.7	ПК 1.9										
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
		ПК 1.7											
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.11	Компьютерная графика	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 1.5
		ПК 1.6	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.5	ПК 2.6					
ОП.12	Делопроизводство	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 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6											
ОП.13	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	
ОП.14	Менеджмент	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
		ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.10	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6				
ОП.15	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.6	ПК 2.1
ОП.16	Вычислительные системы высокой производительности	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
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.6			
ОП.17	Информационная безопасность и защита информации	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 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6											
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных 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	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6											
МДК.01.01	Эксплуатация информационной 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	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10					
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных 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	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10					
УП.01.01	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	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5

Лист согласования учебного плана

По специальности

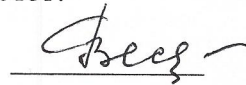
09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Очной формы обучения

Учебный план составлен Филиалом ВлГУ в г.Гусь-Хрустальный в соответствии с требованиями ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. №508.

Одобен УМК Филиала Протокол №1 от 31.08.2015г.

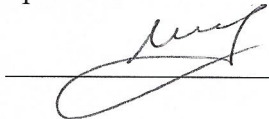
Директор Филиала ВлГУ г.Гусь-Хрустальный



Р.В.Веселовская

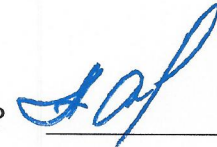
Согласовано:

Начальник учебно-методического
управления



И.П.Шейн

Проректор по УМР



А.А.Панфилов

Одобен учебно-методическим Советом
университета Протокол № 1
от 10 сентября 20 15 г.