



## Учебная и производственная практика

## Перечень кабинетов, лабораторий и других специальных помещений для подготовки обучающихся по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя н/п	№	Наименование
УП.00	Учебная практика	4,6,7	12	1	Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика	4,6,8	17	2	Социальное-экономических дисциплин
				3	Иностранного языка (лингвистический)
				4	Математических дисциплин
				5	Естественнонаучных дисциплин
				6	Информатики
				7	Безопасности жизнедеятельности
				7	Метрологии и стандартизации
					<b>Лаборатории:</b>
				1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
				2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
				3	Программирования и баз данных
				4	Организации и принципов построения информационных систем
				5	Информационных ресурсов
				6	Разработки веб-приложений
					<b>Судачи:</b>
				1	Инженерной и компьютерной графики
				2	Разработки даяния веб-приложений
					<b>Спортивный комплекс:</b>
				1	Спортивный зал
				2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
				3	Средельный тип (электронный)
					<b>Залы:</b>
				1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
				2	Актовый зал

## Государственная итоговая аттестация

ГИА.00	Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект), включившая демонстрационный экзамен	8	6	2
--------	--	---	---	---

## Пояснения к учебному плану

- Учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование разработан на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016, №1547 (зарегистрирован в Минюсте РФ 26 декабря 2016, регистрационный №609.02.07 - 170511, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 06.05.2012, регистрационный №24480), приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013, №513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 8 августа 2013 г. регистрационный №29222).
- Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 3 года 10 месяцев - 30 июня. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Недельная учебная нагрузка обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 36 часов в неделю, включая все виды работ обучающихся по преподаваемым и самостоятельной работе предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих учебных дисциплин и профессиональных модулей. Теоретические занятия предусматривают: урок, лекцию, семинар, интерактивные формы обучения.
- Объем образовательной части включает часть, формируемого участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и элективных курсов (по выбору обучающихся), изучение которых обеспечивает удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.
- По образовательному циклу (профильным предметам) предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект) (ИП).
- Объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
- Изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает учебную нагрузку в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70% от общего объема времени, ответственного на данную дисциплину; для подгрупп девушек может быть предусмотрено 70% от общего объема времени, ответственного на данную дисциплину, на основе освоения экзотических знаний.
- Промежуточная аттестация обучающихся заключается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных), экзаменов по модулю. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов – 10. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, ответственных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен проводится в день, оговоренный от других форм учебной нагрузки, по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период экзаменационных сессий. Часы промежуточной аттестации в форме экзамена включаются в себя часы на подготовку к экзамену и проведение экзамена. По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю.
- Выполнение курсовых проектов (КП) по профессиональным модулям ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных профессионального цикла осуществляется как вид учебной деятельности и реализуется в предельные сроки, ответственного на их изучение.
- Конкретизация предусмотрено учебным планом как вид учебной занятости во взаимовыгодности с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта.
- Вариативная часть максимальной нагрузки в количестве 1288 часов учебных занятий, согласованная с работодателем, распределена следующим образом:
  - ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 32 часа;
  - ОП.11 Компьютерные сети - 34 часа;
  - ОП.13 Технология создания и обработки цифровой информации - 80 часов;
  - ОП.14 Администрирование и конфигурирование системы 1С:Предприятие - 88 часов;
  - ОП.15 Проектирование и разработка веб-приложений - 88 часов;
  - ОП.16 Основы интеллектуальной собственности – 32 часа;
  - МДК.01.01 Разработка программных модулей - 25 часов;
  - МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей - 14 часов;
  - МДК.01.03 Разработка мобильных приложений - 14 часов;
  - УП.01.01 Учебная практика - 36 часов;
  - ПП.01.01 Производственная практика - 144 часа;
  - МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения - 104 часа;
  - МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 76 часов;
  - МДК.02.03 Математическое моделирование - 70 часов;
  - УП.02.01 Учебная практика - 72 часа;
  - ПП.02.01 Производственная практика - 36 часов;
  - МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем - 26 часов;
  - МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем - 28 часов;
  - УП.03.01 Учебная практика - 36 часов;
  - ПП.03.01 Производственная практика - 36 часов;
  - МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных - 53 часа;
  - МДК.04.02 Информационная безопасность и защита информации - 92 часа;
  - УП.04.01 Учебная практика - 36 часов;
  - ПП.04.01 Производственная практика - 36 часов;
  - 12. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрено адаптированные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушенной развития и социальную адаптацию:
    - ОГСЭ.06 Коммуникативный практикум – 32 часа;
    - ОП.16 Психология личности и профессиональное самоопределение - 32 часа.
- Выявление данных дисциплин производится без увеличения часов дисциплин вариативной части. Дисциплина ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи заменяется на адаптированную дисциплину ОП.16 Основы информатической безопасности заменяется на адаптированную дисциплину ОП.16 Психология личности и профессиональное самоопределение.
- Объем учебной части образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, вариативная составляет не менее 30%. Для всех учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы.
14. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик предусматривает не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются интегрированно в несколько периодов в форме практической подготовки.
15. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Директор Департамента Учебной деятельности

Директор МПК

С.А. Зяк

В.В. Долгушина

Зяк