

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 18.09.2024 11:23:55  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Утверждаю  
Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова" Финансово-технологический колледж

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Содминистрирование баз данных и серверов





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1] ОГСЭ.01 Основы философии
				1] ОГСЭ.02 История
3	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] МДК. 02.01 Технология разработки программного обеспечения
				[2] МДК. 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения







Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
ПК 2.3.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям
ПК 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма
ПК 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
ПК 5.3	
ПК 5.4	
ПК 5.5	
ПК 5.6	
ПК 5.7	
ПК 6.1	
ПК 6.2	
ПК 6.3	
ПК 6.4	
ПК 6.5	
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов
ПК 7.2	
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
ПК 7.4	
ПК 7.5	

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
<b>ООД</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 5.1</b>		
ООД.01	Русский язык	ОК 01.	ОК 05.	ОК 06.									
ООД.02	Литература	ОК 01.	ОК 05.	ОК 06.									
ООД.03	История	ОК 05.	ОК 06.										
ООД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ООД.05	География	ОК 07.											
ООД.06	Иностранный язык	ОК 09.											
ООД.07	Математика	ОК 01.											
ООД.08	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 5.1								
ООД.09	Физическая культура	ОК 08.											
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ООД.11	Физика												
ООД.12	Биология	ОК 07.											
ООД.13	Химия	ОК 07.											
ИП	Индивидуальный проект (информатика)	ОК 01.	ОК 02.										
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 08.										
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>										
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.										
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>
		<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 6.1</b>	<b>ПК 6.3</b>
		<b>ПК 6.4</b>	<b>ПК 6.5</b>	<b>ПК 7.1</b>	<b>ПК 7.2</b>	<b>ПК 7.3</b>	<b>ПК 7.4</b>	<b>ПК 7.5</b>					
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.4	ПК 6.5
		ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.5								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ПК 5.1	ПК 5.3	ПК 5.5	ПК 6.1	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4
		ПК 7.5											
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.7	ПК 6.3				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.3	ПК 5.5	ПК 5.6					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 7.5				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 3.4	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.3	ПК 7.5			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.5	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.1.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.3	ПК 7.4
		ПК 7.5											
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.4									
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 6.1	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОП.13	Основы предпринимательства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1
		ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>		
МДК. 02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4	ПК 2.5				
МДК. 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5			
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.5					
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	ПК 2.5		
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	ПК 2.5		
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>		
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.6	ПК 5.7	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.6	ПК 5.7	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 6.1</b>	<b>ПК 6.2</b>	<b>ПК 6.3</b>	<b>ПК 6.4</b>	<b>ПК 6.5</b>
МДК.06.01	Внедрение ИС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 7.1</b>	<b>ПК 7.2</b>	<b>ПК 7.3</b>	<b>ПК 7.4</b>	<b>ПК 7.5</b>
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5
УП.07.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5	
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5	
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 6.1</b>	<b>ПК 6.2</b>
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>
		<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 6.1</b>
		<b>ПК 6.2</b>	<b>ПК 6.3</b>	<b>ПК 6.4</b>	<b>ПК 6.5</b>	<b>ПК 7.1</b>	<b>ПК 7.2</b>	<b>ПК 7.3</b>	<b>ПК 7.4</b>	<b>ПК 7.5</b>			
	<i>Демонстрационный экзамен</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1
		ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5			
	<i>Защита дипломного проекта</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1
		ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5			

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.		ЦК
уп	Учебная практика											
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	4	2	72	1	- на студ.	* на подгр.	12	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	5	1	36	1	- на студ.	* на подгр.	48	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	6	2	72		- на студ.	* на подгр.		ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
УП.06.01	Учебная практика (ПМ.06)	7	3	108		- на студ.	* на подгр.		ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
УП.07.01	Учебная практика (ПМ.07)	8	3	108		- на студ.	* на подгр.		ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
пп	Производственная практика (по профилю специальности)											
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	4	2	72	1	- на студ.	* на подгр.	24	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	5	2	72		- на студ.	* на подгр.		ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	6	3	108	1	- на студ.	* на подгр.	6	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.06.01	Производственная практика (ПМ.06)	7	3	108		- на студ.	* на подгр.		ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.07.01	Производственная практика (ПМ.07)	8	3	108		- на студ.	* на подгр.		ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
пдп	Производственная практика (преддипломная)											
*												

Вид работ	Часов			ЦК
<b>Выпускная квалификационная работа</b>				
Руководство	*	на студ.	5	- на подгр.
Рецензирование	*	на студ.		- на подгр.
Нормоконтроль	*	на студ.		- на подгр.
<i>Консультации по</i>				
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
	*	на студ.		- на подгр.
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.
<i>Члены ГАК</i>				
1	*	на студ.		- на подгр.
2	*	на студ.		- на подгр.
3	*	на студ.		- на подгр.
4	*	на студ.		- на подгр.
5	*	на студ.		- на подгр.
6	*	на студ.		- на подгр.
7	*	на студ.		- на подгр.
8	*	на студ.		- на подгр.
9	*	на студ.		- на подгр.
10	*	на студ.		- на подгр.
<b>Государственный экзамен</b>				
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.
<i>Члены ГАК</i>				
1	*	на студ.		- на подгр.
2	*	на студ.		- на подгр.
3	*	на студ.		- на подгр.
4	*	на студ.		- на подгр.
5	*	на студ.		- на подгр.
6	*	на студ.		- на подгр.
7	*	на студ.		- на подгр.
8	*	на студ.		- на подгр.
9	*	на студ.		- на подгр.
10	*	на студ.		- на подгр.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 года за № 1547.
2. Организация учебного процесса и режим занятий в колледже : установлена шестидневная учебная неделя; продолжительность занятий составляет 45 минут (группировка парами); объем образовательной нагрузки обучающихся очной формы обучения по программе 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.
3. Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся проводится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования университета
4. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен (в том числе комплексный), зачет, дифференцированный зачет (в том числе комплексный). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов -10 (без учета физической культуры). Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся во время отведенное для учебных занятий. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
5. Учебный план предусматривает проведение учебной практики (11 нед. ), производственных практик - (13 нед.) в рамках изучения каждого модуля и производственная практика ( преддипломная) (4 нед.). Практика реализуется согласно Положения о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО Вавиловский университет и его филиалах. Объем нагрузки отводимой на практики из расчета обеспечения составляет не менее 25% объема, отводимого на профессиональный цикл
6. Выполнение курсового проекта предусмотрено по модулю ПМ 5. Проектирование и разработка информационных систем. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на реализацию модуля.
7. Итоговой формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.
8. Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта.
9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта
10. Часы вариативной части учебного плана 1296 часов (ОГСЭ - 46 час., ЕН- 94 час., 10ПЦ - 247 час., ПЦ - 909 час) распределены следующим образом: а) ОГСЭ - 46 час: увеличены часы по дисциплинам: история на 12 час., Иностраный язык в профессиональной деятельности на 10 час., Физическая культура на 24 час.; б) ЕН - 94 час, увеличены часы по дисциплинам: Элементы высшей математики на 13 час., Дискретная математика с элементами математической логики на 49 час., Теория вероятностей и математическая статистика на 32 час.; в) ОПЦ - 247 час.: введена дисциплина Основы предпринимательства- 56 час., увеличены часы по дисциплинам: Операционные системы и среды на 37 час., Архитектура аппаратных средств на 32 час., Информационные технологии на 8 час., Основы алгоритмизации и программирования на 52 час., Правовое обеспечение профессиональной деятельности на 14 час., Основы проектирования баз данных на 26 час., Стандартизация, сертификация и техническое документирование на 4 час., Численные методы, Компьютерные сети по 2 час., Менеджмент в профессиональной деятельности на 14 час.; г) ПЦ - 909 час: в том числе: по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей на 37 час., по ПМ. 03 Ревьюирование программных модулей на 56 час., по ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем на 446 час., по ПМ.06 Сопровождение информационных систем на 254 час., по ПМ. 07 Соединение и автоматизация баз данных и серверов на 116 час.
11. Организация каникул: каникулы на 1 курсе составляют 10 нед., на втором - 11 нед. и на третьем - 11 нед., на 3 курсе - 2 недели, причем зимние каникулы обязательно по 2 недели на каждом курсе.
<b>Согласовано</b>
Проректор по учебной работе
Директор колледжа

