

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."
Профессионально-педагогический колледж

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.06.2021



Ректор

О.А. Фролин

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист	
Программа подготовки: Базовая	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 3г 10м	
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование	
Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2018
2021-2022
№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ С.Г. Калганова/

Начальник УСПО

/ Ю.Я. Бойко/

Директор ППК

/ Л.И. Рожкова/

Заместитель директора по УМР

/ О.В. Зайкина/

Начальник НМО

/ Елена Владимировна Попова/

Председатель МКС дизайна, информационных технологий и программирования

/ А.А. Комзолова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
Изд	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
И																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

Сводные данные

	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14	Сем. 15	Сем. 16	Сем. 17	Сем. 18	Сем. 19	Сем. 20	
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	23	39	10	19	29	9	7	16	123								
Учебная практика							3	2	5	3	3	6	11								
Производственная практика (по профилю специальности)							3	3	6	4	3	7	13								
Производственная практика (преддипломная)											4	4	4								
Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8								
Подготовка выпускной квалификационной работы											1	1	1								
Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2								
Подготовка к государственному экзамену											1	1	1								
Г Демонстрационный экзамен											2	2	2								
К Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2	2	34								
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.																				
Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199								
Студентов																					
Групп																					

Комплексы

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	4	1
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	4	1
	МДК.01.04 Системное программирование	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	4	2
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4	2
	МДК.02.03 Математическое моделирование	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	ОГ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	4	2
	ОГ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	4	2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	-
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	-
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	-
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	-
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	-
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	-
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	-
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	-
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	-
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.	-
ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	-
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	-
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	-
ПК 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	-
ПК 11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	-
ПК 11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	-
ПК 11.5	Администрировать базы данных.	-
ПК 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	-
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	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированным программных средств.	-
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 4.1	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	-
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	-
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	-
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ		Наименование	Формируемые компетенции
Индекс	Наименование		
ОП	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
НО	Общеобразовательная подготовка	Начальное общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10
ОО	Общеобразовательная подготовка	Основное общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10
СО	Общеобразовательная подготовка	Среднее общее образование	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10
ОУД	Общеобразовательная подготовка	Общие учебные дисциплины	ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУД.01	Общеобразовательная подготовка	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУД.02	Общеобразовательная подготовка	Литература	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 10
ОУД.03	Общеобразовательная подготовка	Иностранный язык	ОК 2; ОК 3; ОК 6; ОК 9
ОУД.04	Общеобразовательная подготовка	Математика	ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУД.05	Общеобразовательная подготовка	История	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОУД.06	Общеобразовательная подготовка	Физическая культура	ОК 2; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОУД.07	Общеобразовательная подготовка	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 2; ОК 3; ОК 6; ОК 9
ОУД.08	Общеобразовательная подготовка	Астрономия	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД	Общеобразовательная подготовка	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
ОУД.09	Общеобразовательная подготовка	Информатика	ОК 2; ОК 3; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОУД.10	Общеобразовательная подготовка	Физика	ОК 2; ОК 7; ОК 9
ОУД.11	Общеобразовательная подготовка	Химия	ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУД.12	Общеобразовательная подготовка	Обществознание	ОК 2; ОК 7; ОК 9
ОУД.13	Общеобразовательная подготовка	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10
ОУД.14	Общеобразовательная подготовка	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10
УД	Общеобразовательная подготовка	Дополнительные учебные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10
УД.01	Общеобразовательная подготовка	Введение в специальность / Технологология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП	Профессиональная подготовка	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 11.1
ОГСЭ	Общеобразовательная подготовка	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.01	Общеобразовательная подготовка	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОГСЭ.02	Общеобразовательная подготовка	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.03	Общеобразовательная подготовка	Психология общения	ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 10
ОГСЭ.04	Общеобразовательная подготовка	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.05	Общеобразовательная подготовка	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 11.1
ОГСЭ.06	Общеобразовательная подготовка	Русский язык и культура речи	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ЕН	Общеобразовательная подготовка	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 5
ЕН.01	Общеобразовательная подготовка	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ЕН.02	Общеобразовательная подготовка	Дискретная математика с элементами математической логики	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.3
	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4
	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	экзамен квалификационный	
ГМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
УП.11.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГМ.11.ЭК	экзамен квалификационный	
	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; 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 1.11; ПК 1.12; ПК 1.13; ПК 1.14; ПК 1.15; ПК 1.16; ПК 1.17; ПК 1.18; ПК 1.19; ПК 1.20; ПК 1.21; ПК 1.22; ПК 1.23; ПК 1.24; ПК 1.25; ПК 1.26; ПК 1.27; ПК 1.28; ПК 1.29; ПК 1.30; ПК 1.31; ПК 1.32; ПК 1.33; ПК 1.34; ПК 1.35; ПК 1.36; ПК 1.37; ПК 1.38; ПК 1.39; ПК 1.40; ПК 1.41; ПК 1.42; ПК 1.43; ПК 1.44
ГМА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; 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 1.11; ПК 1.12; ПК 1.13; ПК 1.14; ПК 1.15; ПК 1.16; ПК 1.17; ПК 1.18; ПК 1.19; ПК 1.20; ПК 1.21; ПК 1.22; ПК 1.23; ПК 1.24; ПК 1.25; ПК 1.26; ПК 1.27; ПК 1.28; ПК 1.29; ПК 1.30; ПК 1.31; ПК 1.32; ПК 1.33; ПК 1.34; ПК 1.35; ПК 1.36; ПК 1.37; ПК 1.38; ПК 1.39; ПК 1.40; ПК 1.41; ПК 1.42; ПК 1.43; ПК 1.44
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; 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 1.11; ПК 1.12; ПК 1.13; ПК 1.14; ПК 1.15; ПК 1.16; ПК 1.17; ПК 1.18; ПК 1.19; ПК 1.20; ПК 1.21; ПК 1.22; ПК 1.23; ПК 1.24; ПК 1.25
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; 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 1.11; ПК 1.12; ПК 1.13; ПК 1.14; ПК 1.15; ПК 1.16; ПК 1.17; ПК 1.18; ПК 1.19; ПК 1.20; ПК 1.21; ПК 1.22; ПК 1.23; ПК 1.24; ПК 1.25
	Подготовка к Демонстрационному экзамену	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; 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 1.11; ПК 1.12; ПК 1.13; ПК 1.14; ПК 1.15; ПК 1.16; ПК 1.17; ПК 1.18; ПК 1.19; ПК 1.20; ПК 1.21; ПК 1.22; ПК 1.23; ПК 1.24; ПК 1.25; ПК 4.3
ГМА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; 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 1.11; ПК 1.12; ПК 1.13; ПК 1.14; ПК 1.15; ПК 1.16; ПК 1.17; ПК 1.18; ПК 1.19; ПК 1.20; ПК 1.21; ПК 1.22; ПК 1.23; ПК 1.24; ПК 1.25; ПК 4.3

Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Математических дисциплин
4	Истории, философии
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Русского языка и культуры речи
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Разработки веб-приложений
4	Программирования и баз данных
Спортивный комплекс:	
1	Тренажерный зал
2	Универсальный спортивный зал
3	Льдочная база
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.16 г.; Приказа Министерства образования и науки РФ № 464 от 14 июня 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО.
2. Общеобразовательный цикл ППСЭ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03. 2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППСЭ содержит 15 учебных дисциплин и предусматривает изучение профессиональных учебных дисциплин из каждой предметной области. Из них 3 учебные дисциплины "Математика", "Информатика", "Физика" общеобразовательных учебных дисциплин профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины "Введение в специальность" и "Технология" по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся ("Введение в специальность" и "Технология"). Экзамены проводятся по учебной дисциплине "Русский язык", и по трем общеобразовательным дисциплинам, изучаемым углубленно "Математика", "Физика" и "Информатика".
3. В учебный план включены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Адаптивные информационные технологии, Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
4. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70 % от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей 1 ФГОС СПО по специальности.
5. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
6. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 8 недель (288 часов) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены из общего объема часов отведенных на промежуточную аттестацию. Консультации, предусмотренные по МДК в количестве 20 часов выделены из общего объема часов отведенных на изучение МДК.
8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 24 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, составляет не менее 25 % от профессионального цикла образовательной программы.

9. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Формирование вариативной части в объеме не менее 30% проводится в виде использования её для углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.
11. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсовой работы по ОП.07 Экономика отрасли, курсового проекта МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения