



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа
Зуева М.Л.

« 31 » августа 2017г.

№ 01 – 09.02.07 / 02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного профессионального образовательного учреждения
Ярославской области
Ярославского градостроительного колледжа

по специальности

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

базовой подготовки

Номер экземпляра: 1

Место хранения: канцелярия

Квалификация: **специалист по информационным системам**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения – **3** года и **10** мес.

на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования – **технический**

Введен в действие с 01.09.2017г.



Лист согласования

Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
Ярославский градостроительный колледж

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УВР

Зам. директора по УПР

Зав. отделением информационных технологий, управления и права

Рук. центра доколледжной и профессиональной подготовки

Руководителями кафедр:

Менеджмента, туризма и иностранных языков

Инженерных сетей и БЖ

Информационных технологий

Социально-гуманитарных дисциплин и права

Общеобразовательных дисциплин

Физического воспитания

Финансово-экономических дисциплин и бухгалтерского учета

Русского языка и литературы

Управления качеством и градостроительной деятельности

	28.08.17	И.Н. Кулезнева
	31.08.17	О.В. Колотухин
	28.08.2017	О.А. Цеглярская
	28.08.2017	Л.Б. Терешина
	28.08.2017	С.В. Мартынова
	28.08.2017	О.Л. Нечипорук
	28.08.2017	Н.А. Неделяева
	29.08.2017	Е.Н. Залевская
	28.08.2017	Н.В. Шереметьева
	28.08.2017	А.А. Смирнова
	28.08.2017	Л.Н. Сафронова
	29.08.2017	Э.В. Бабарыкова
	29.08.2017	Г.Л. Костина



1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	30,5	5,5	0	0	2	0	10,5	52
III курс	31,5	3	7,5	0	2	0	10,5	53
IV курс	22	1	8	4	1	6	2	43
Всего	123	9,5	15,5	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13,5 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	0 / 10 / 4	1404	0	1404	1065	339									
ОДБ.01	Русский язык	– , Э , – , – , – , – , – , – , –	78		78	78	0		32	46	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	117		117	117	0		50	67	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	117		117	0	117		50	67	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	117		117	117	0		50	67	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	117		117	117	0		50	67	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	78		78	52	26		33	45	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	39		39	39	0		17	22	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Физическая культура	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	117		117	9	108		50	67	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	ОБЖ	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	70		70	70	0		30	40	0	0	0	0	0	0
ОДБ.14	Астрономия	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	35		35	35	0		0	35	0	0	0	0	0	0
ОДП.10	Математика	Э , Э , – , – , – , – , – , – , –	290		290	290	0		112	178	0	0	0	0	0	0
ОДП.11	Физика	– , Э , – , – , – , – , – , – , –	134		134	104	30		70	64	0	0	0	0	0	0
ОДП.12	Информатика и ИКТ	– , ДЗ , – , – , – , – , – , – , –	95		95	37	58		50	45	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5 / 6 / 1	564	0	564	158	408									
ОГСЭ.01	Основы философии	– , – , – , – , – , – , ДЗ , – , –	48	0	48	30	18		0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	– , – , Э , – , – , – , – , – , –	48	0	48	32	16		0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в проф деятельности	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	170	0	170	0	170		0	0	32	46	26	22	24	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	– , – , 3 , 3 , 3 , 3 , 3 , ДЗ	182	0	182	12	172		0	0	32	46	26	30	24	24
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	– , – , – , ДЗ , – , – , – , – , –	36	0	36	28	8		0	0	0	36	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Психология общения	– , – , – , ДЗ , – , – , – , – , –	48	0	48	30	18		0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.07	Основы экономики	– , – , ДЗ , – , – , – , – , – , –	32	0	32	26	6		0	0	32	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0 / 2 / 2	222	0	222	138	84									
ЕН.01	Элементы высшей математики	– , – , – , Э , – , – , – , – , –	118	0	118	68	50		0	0	48	70	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	– , – , – , – , – , Э , – , – , –	36	0	36	22	14		0	0	0	0	36	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	– , – , – , – , – , ДЗ , – , –	36	0	36	22	14		0	0	0	0	0	36	0	0
ЕН.04	Экологические основы природопользования	– , – , ДЗ , – , – , – , – , –	32	0	32	26	6		0	0	32	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0 / 19 /9	2220	0	2220	970	1190	60								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0 / 10 /7	1042	0	1042	464	578	0								
ОП.01	Операционные системы и среды	– , – , – , – , Э , – , – , – , –	102	0	102	62	40		0	0	48	54	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	– , – , – , – , ДЗ , – , – , – , –	72	0	72	40	32		0	0	0	72	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	– , – , – , – , ДЗ , – , – , – , –	92	0	92	34	58		0	0	48	44	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	– , – , – , Э , Э , – , – , – , –	168	0	168	50	118		0	0	98	70	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	36	0	36	22	14		0	0	0	0	0	0	0	36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	– , – , – , – , – , – , ДЗ , – , –	68	0	68	42	26		0	0	0	0	32	36	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	36	0	36	22	14		0	0	0	0	0	0	0	36
ОП.08	Основы проектирования БД	– , – , – , – , – , – , Э , – , –	68	0	68	30	38		0	0	0	0	42	26	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	– , – , – , – , – , ДЗ , – , – , –	36	0	36	22	14		0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.10	Численные методы	– , – , – , – , ДЗ , – , – , – , –	48	0	48	30	18		0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	– , – , – , – , – , – , ДЗ , – , –	48	0	48	22	26		0	0	0	0	24	24	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	36	0	36	22	14		0	0	0	0	0	0	0	36
ОП.13	Автоматизированные системы обработки экономической информации	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ	50		50	10	40		0	0	0	0	0	0	0	50
ОП.14	Разработка Web-приложений	– , – , – , – , – , – , Э , – , –	50		50	12	38		0	0	0	0	32	18	0	0
ОП.15	Системы управления контентом	– , – , – , – , – , – , – , – , Э	54		54	6	48		0	0	0	0	0	0	24	30
ОП.16	Технические средства информатизации	– , – , Э , – , – , – , – , – , –	78	0	78	38	40		0	0	78	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0 / 9 /2	1178	0	1178	506	612	60								
ПМ.01	Осуществление интеграции профессиональных модулей	0 / 1 /2	126	0	126	62	64	0	0	0	0	0	0	42	84	0
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	– , – , – , – , – , – , Э , – , –	42	0	42	20	22		0	0	0	0	0	42	0	0
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	– , – , – , – , – , – , – , Э , –	52	0	52	28	24		0	0	0	0	0	0	52	0
МДК.01.03	Математическое моделирование	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ , –	32	0	32	14	18		0	0	0	0	0	0	32	0
УП.01.01	Средства графического проектирования(компьютерная графика)	– , – , – , – , – , – , – , ДЗ _к , –			108	0	108		0	0	0	0	0	72	36	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	– , – , – , – , – , – , – , ДЗ _к , –			72	0	72		0	0	0	0	0	0	72	0
ПМ.02	Ревьюирование программных модулей	0 / 1 /0	120	0	120	56	64	0	0	0	0	0	0	0	120	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	– , – , – , – , – , – , – , Эк , –	48	0	48	20	28		0	0	0	0	0	0	48	0
Тема 1.1	Инструментальное проектирование программного продукта	– , – , – , – , – , – , – , – , –	24	0	24	10	14		0	0	0	0	0	0	24	0
Тема 1.2	Анализ качества программного обеспечения	– , – , – , – , – , – , – , – , –	24	0	24	10	14		0	0	0	0	0	0	24	0
МДК.02.02	Управление проектами	– , – , – , – , – , – , – , Эк , –	72	0	72	36	36		0	0	0	0	0	0	72	0
Тема 2.1	Средства управления ИТ-проектами	– , – , – , – , – , – , – , – , –	36	0	36	18	18		0	0	0	0	0	0	36	0
Тема 2.2	Системы автоматизации процессов управления	– , – , – , – , – , – , – , – , –	36	0	36	18	18		0	0	0	0	0	0	36	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	– , – , – , – , – , – , – , ДЗ , –			72	0	72		0	0	0	0	0	0	72	0
ПМ.03	Проектирование и разработка ИС	0 / 3 / 0	376	0	376	142	204	30	0	0	0	0	64	312	0	0
МДК.03.01	Проектирование и дизайн ИС	– , – , – , – , – , – , ДЗ , – , –	110	0	110	40	70		0	0	0	0	46	64	0	0
Тема 1.1	Модели построения и средства проектирования ИС	– , – , – , – , – , – , – , – , –	46	0	46	16	30		0	0	0	0	46	0	0	0
Тема 1.2	Этапы проектирования и дизайн ИС	– , – , – , – , – , – , – , – , –	64	0	64	24	40		0	0	0	0	0	64	0	0
МДК.03.02	Разработка кода ИС	– , – , – , – , – , – , ДЗ , – , –	140	0	140	42	68	30	0	0	0	0	18	122	0	0
Тема2.1	Создание и управление проектом разработки приложений	– , – , – , – , – , – , – , – , –	18	0	18	10	8	0	0	0	0	0	18	0	0	0
Тема2.2	Объектно-ориентированное программирование	– , – , – , – , – , – , – , – , –	122	0	122	32	60	30	0	0	0	0	0	122	0	0
МДК .03.03	Тестирование информационных систем	– , – , – , – , – , – , ДЗ , – , –	126	0	126	60	66		0	0	0	0	0	126	0	0
УП 03.01	Прикладное программирование	– , – , – , – , – , – , ДЗк , – , –		0	36	0	36		0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	– , – , – , – , – , – , ДЗк , – , –			144	0	144		0	0	0	0	0	144	0	0
ПМ.04	Сопровождение ИС	0 / 3 / 0	326	0	326	152	174	0	0	0	44	150	132	0	0	0
МДК.04.01	Внедрение ИС	– , – , – , – , ДЗ , 0 , 0 , 0 , 0	104	0	104	54	50		0	0	44	60	0	0	0	0
Тема 1.1	Технология работы с документами в пакетах прикладных программ	– , – , – , – , – , – , – , – , –	44	0	44	24	20		0	0	44	0	0	0	0	0
Тема 1.3	Установка и эксплуатация ИС	– , – , – , – , – , – , – , – , –	38	0	38	18	20		0	0	0	38	0	0	0	0
Тема 1.4	Техническая и обучающая документация ИС	– , – , – , – , – , – , – , – , –	22	0	22	12	10		0	0	0	22	0	0	0	0
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	– , – , – , – , ДЗ , – , – , – , –	90	0	90	34	56		0	0	0	90	0	0	0	0
МДК.04.03	Устройство и функционирование ИС	– , – , – , – , – , Эк , – , – , –	92	0	92	42	50		0	0	0	0	92	0	0	0
Тема 2.1	Принципы организации ИС	– , – , – , – , – , – , – , – , –	46	0	46	16	30		0	0	0	0	46	0	0	0
Тема 2.2	Оценка эффективности ИС	– , – , – , – , – , – , – , – , –	30	0	30	10	20		0	0	0	0	30	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	– , – , – , – , Эк , – , – , –	40	0	40	22	18		0	0	0	0	40	0	0	0
УП.04.01	Овладение 10-пальцевым методом печати	– , – , – , ДЗ к , – , – , – , –			54	0	54		0	0	0	54	0	0	0	0
УП.04.02	Прикладное программное обеспечение и ЭДО	– , – , – , ДЗ к , – , – , – , –			144	0	144		0	0	36	108	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	– , – , – , – , ДЗ , – , – , –			126	0	126		0	0	0	0	126	0	0	0
ПМ.05	Соадминистрирование и автоматизация БД и серверов	0 / 1 / 0	230	0	230	94	106	30	0	0	0	0	0	0	120	110
МДК.05.01	Управление и автоматизация БД	– , – , – , – , – , – , – , – , Эк	142	0	142	42	70		0	0	0	0	0	0	60	82
Тема 1.1	Средства автоматизации БД и серверов БД	– , – , – , – , – , – , – , – , –	60	0	60	20	40		0	0	0	0	0	0	60	0
Тема 1.2	Технология работы с БД и сервером	– , – , – , – , – , – , – , – , –	82	0	82	22	30	30	0	0	0	0	0	0	0	82
МДК.05.02	Сертификация ИС	– , – , – , – , – , – , – , – , Эк	88	0	88	52	36		0	0	0	0	0	0	60	28
Тема2.1	Безопасность и управление доступом в ИС	– , – , – , – , – , – , – , – , –	60	0	60	34	26		0	0	0	0	0	0	60	0
Тема2.2	Технологии сертификации программных средств	– , – , – , – , – , – , – , – , –	28	0	28	18	10		0	0	0	0	0	0	0	28
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	– , – , – , – , – , – , – , – , ДЗ			144	0	144		0	0	0	0	0	0	0	144
Всего		5 / 37 / 16	4410	0	4410	2331	2021	60	594	810	540	684	450	594	396	342
ПДП	Преддипломная практика															4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.) 1.2 Демонстрационный экзамен с 15 июня по 28 июня					Всего	дисциплин и МДК		594	810	540	684	450	594	396	342	
						учебной практики		0	0	36	162	0	108	36	0	
						производст. практики / преддипл. практика		0	0	0	0	126	144	144	144	
						экзаменов		1	3	3	3	3	3	2	3	
						дифф. зачетов		0	10	2	8	2	8	3	7	
						зачетов		0	0	1	1	1	1	1	0	



3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1.	Социально– экономических дисциплин;
2.	Иностранного языка (лингвфонный);
3.	Математических дисциплин;
4.	Безопасности жизнедеятельности;
5.	Метрологии и стандартизации;
6.	Программирования и баз данных.
ЛАБОРАТОРИИ	
7.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
8.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
9.	Программирования и баз данных;
10.	Организации и принципов построения информационных систем;
11.	Информационных ресурсов;
ПОЛИГОНЫ	
12.	Разработки бизнес-приложений;
13.	Проектирования информационных систем.
СТУДИИ:	
14.	Информационных ресурсов.
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
12.	Спортивный зал;
13.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
14.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
ЗАЛЫ	
15.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
16.	Актный зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Ярославского градостроительного колледжа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **09.02.07 Информационные системы и программирование**, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547.

Организация учебного процесса и режим занятий



- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами;
- данные по бюджету времени (в неделях) по специальности 09.02.07 **Информационные системы и программирование** базовой подготовки представлены в таблице:

Курсы	Теоретическое обучение с чередованием учебной практикой				Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Всего Обязательная нагрузка	Промежуточная аттестация	Производственная практика (преддипломная)	Количество недель ГИА	Общее количество
	всего	в т.ч. теоретическое обучение	в т.ч. рассредоточенная практика								
			учебная	производственная							
I курс, всего	39	39	0	0	0	0	39	2	0	0	41
1 семестр	16,5	16,5	-	-	-	-	16,5	1	-	-	17,5
2 семестр	22,5	22,5	-	-	-	-	22,5	1	-	-	23,5
II курс, всего	39,5	34	5,5	0	0	0	39,5	2	0	0	41,5
3 семестр	16	15	1	-	-	-	16	1	-	-	17
4 семестр	23,5	19	4,5	-	-	-	23,5	1	-	-	24,5
III курс, всего	32	28,5	3	0	0	7,5	39,5	2	0	0	42,5
5 семестр	12,5	12,5	-	-	-	3,5	16	1	-	-	17
6 семестр	19,5	16	3	-	-	4	23,5	1	-	-	24,5
IV курс, всего	22	21	1	0	0	8	30	1	4	6	41
7 семестр	12,5	11,5	1	-	-	4	16,5	1	-	-	17,5
8 семестр	9,5	9,5	-	-	-	4	13,5	-	4	6	23,5
ВСЕГО	133	123	9,5	0	0	15,5	149	7	4	6	165

- формы текущего контроля знаний: устный, письменный, тестовый контроль знаний, защита лабораторных и практических работ, экспертная оценка работ, рейтинговая и/или накопительная система оценивания. Оценка качества подготовки студентов осуществляется по двум основным направлениям: оценка уровня освоения дисциплин и МДК – по 5–ти бальной системе оценивания и оценка освоения компетенций и видов профессиональной деятельности – по бинарной системе. Формы и процедуры текущего контроля разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения;



- учебные практики УП.01.01, УП.03.01, УП.04.01 УП.04.02 – проводятся рассредоточенно; производственные практики ПП.01-ПП.05 организуются и проводятся концентрированно по завершению изучения соответствующего раздела профессионального модуля; преддипломная практика организуется и проводится концентрированно после завершения обучения по всем циклам ППССЗ;
- формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, зачет; в I – IV, VI семестрах промежуточная аттестация проводится концентрированно по завершению семестра в отведенные сроки, в V семестре сессия отсутствует, аттестация проводится по завершению изучения МДК;
- форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита дипломного проекта;
- объем инвариантной части ППССЗ составляет **3168** час;
- объем вариативной части ППССЗ составляет **1296** час;
- по дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях;
- для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования от 29.05.2007 г. № 03– 1180 в пределах программ подготовки специалистов среднего звена, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

Профиль получаемого профессионального образования по данной специальности – **технический**, предусмотрен Перечнем специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 28 сентября 2009г. № 355.

4.2. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с общими и профессиональными компетенциями часы вариативной части распределены следующим образом:

Часы вариативной части использованы на:

цикл ОГСЭ – **96** ч.,

для более глубокого освоения формируемых компетенций добавлены часы на дисциплины:

- ОГСЭ.02 История – 12 ч., ОГСЭ.03 Иностранный язык – 2ч., ОГСЭ.04 Физическая культура – 14ч. формируют компетенции ОК 1–11, добавлены дисциплины:
- ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 36ч., ОГСЭ.06 Основы экономики – 32ч., формируют компетенции ОК 1–11.
- цикл ЕН – **78** ч.,
для более глубокого освоения формируемых компетенций добавлены часы на дисциплину ЕН.01 Элементы высшей математики - 46ч.,
введена дисциплина ЕН.03 Экологические основы природопользования – 32ч. формируют компетенции ОК1–11;
профессиональный цикл – **833**ч., из них
общепрофессиональные дисциплины – 382ч.



Для более глубокого освоения требуемых общих и профессиональных компетенций добавлены часы на дисциплины – 184 ч.

ОП.01 Операционные системы и среды – 54 ч.

ОП.02 Архитектура аппаратных средств – 36 ч

ОП.03 Информационные технологии – 44ч.

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования – 16 ч

добавлены дисциплины:

ОП.13 Автоматизированные системы обработки экономической информации – 50 ч., формируют компетенции ОК1–11; ПК.2.2-2.3, ПК3.2

ОП.14 Разработка Web-приложений– 76ч. формируют компетенции ОК1–11; ПК2.1-2.3, ПК5.4

ОП.15 Системы управления контентом – 54 ч., формируют компетенции ОК1–11; ПК2.1-2.4, ПК5.4

ОП.16 Технические средства информатизации – 76ч. формируют компетенции ОК1–11; ПК7.1-7.3

На освоение профессиональных модулей ПМ.01– ПМ.05 добавлено 451 ч., что обусловлено необходимостью более глубокого освоения профессиональных и общих компетенций ФГОС СПО. Распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и модулям произведено по согласованию с работодателями.

Формы проведения консультаций

Консультации (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем и согласуются на заседании кафедры.

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.).

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Выбор форм проведения промежуточной аттестации зависит от объема часов на изучение дисциплины или МДК и их значимости для освоения компетенций. В качестве основных форм проведения промежуточной аттестации используются – квалификационный экзамен по итогам освоения профессионального модуля, экзамен, дифференцированный зачет, зачет.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится по завершению семестра концентрировано в рамках календарной недели, но в VI семестре сессия отсутствует, аттестация проводится по завершению изучения МДК или дисциплины. Количество экзаменов и зачетов в течении учебного года соответствует требованиям ФГОС СПО: экзаменов не более 8, зачетов не более 10.

годы обучения	I	II	III	IV
экзамены	4	6	6	5
зачеты, дифференцированные зачеты	10	10	10	10

4.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Программой и Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

В качестве государственной итоговой аттестации предусмотрена защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На подготовку и выполнение дипломного проекта отводится – 4 недели, защита дипломного проекта проходит в течение 2 недель.

В период защиты дипломного проекта проводится демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена.