



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Зуева М.Л.

« 3 » августа 2022г.

№ 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

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 –
технологический

Введен в действие с 01.09.2021г.

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	38,5	1	0	0	2	0	10,5	52
III курс	26,5	5	7	0	3	0	10,5	52
IV курс	16,5	4,5	8	4	2	6	2	43
Всего	120,5	10,5	15	4	9	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах														Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)									
			семестр								ВСЕГО	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем				практика	промежуточная аттестация (подготовка, консультации, экзамены)	I курс		II курс		III курс			
			1	2	3	4	5	6	7	8			всего занятий	в том числе					1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 12,5 нед.	6 сем. 19 нед.	7 сем. 11 нед.	8 сем. 10 нед.
			теоретическое обучение			лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																			
			теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																					
О.00	Общеобразовательный цикл									1476	0	1404	1002	368	34	0	72	594	810	0	0	0	0	0	0	0
ОУПБ.00	Общеобразовательные предметы базового уровня																									
ОУПБ.01	Русский язык		Э							108		90	90				18	0	90							
ОУПБ.02	Литература		ДЗ							118		118	118					50	68							
ОУПБ.03	Родной язык	ДЗ								34		34	34					34	0							
ОУПБ.04	Иностранный язык		ДЗ							118		118		118				50	68							
ОУПБ.05	История		ДЗ							156		156	156					66	90							
ОУПБ.06	Физическая культура		ДЗ							118		118	4	114				50	68							
ОУПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							70		70	70					30	40							
ОУПБ.08	Астрономия	ДЗ								34		34	34					34	0							
ОУПБ.00	Общеобразовательные предметы углубленного уровня																									
ОУПБ.09	Математика	Э	Э							326		290	290				36	130	160							
ОУПБ.10	Информатика		ДЗ							118		118	38	80				50	68							
ОУПБ.11	Физика		Э							164		146	116	30			18	48	98							
ИП.13	Индивидуальный проект		ДЗ							34		34			34			18	16							
ОУПВ.00	Часть, формируемая участниками образовательного процесса, в т.ч.: предметы и курсы по выбору																									
ОУПВ.12	Обществоведение		ДЗ							78		78	52	26				34	44							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									504	34	470	116	354	0	0	0	0	0	180	60	44	84	40	62	
ОГСЭ.01	Основы философии						ДЗ			48	4	44	26	18										44		
ОГСЭ.02	История			ДЗ						36	2	34	18	16						34						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности							ДЗ		168	12	156	0	156						34	36	22	20	20	24	
ОГСЭ.04	Физическая культура			3	3	3	3	3	ДЗ	168	12	156	8	148						32	24	22	20	20	38	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности			ДЗ						36	2	34	24	10						34						
ОГСЭ.06	Психология общения			ДЗ						48	2	46	40	6						46						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									144	8	136	80	56	0	0	0	0	0	34	68	34	0	0	0	
ЕН.01.	Элементы высшей математики				ДЗ					72	4	68	40	28						68						

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1.	Социально-экономических дисциплин;
2.	Иностранного языка(лингвфонный);
3.	Математических дисциплин;
4.	Безопасности жизнедеятельности;
5.	Естественнонаучных дисциплин;
6.	Метрологии и стандартизации;
7.	Информатики
ЛАБОРАТОРИИ	
8.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
9.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
10.	Программирования и баз данных;
11.	Организации и принципов построения информационных систем;
12.	Информационных ресурсов;
ПОЛИГОНЫ	
13.	Проектирования информационных систем.
СТУДИИ:	
14.	Инженерной и компьютерной графики
15.	Разработки дизайна веб - приложений
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
16.	Спортивный зал;
17.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
18.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
ЗАЛЫ	
19.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
20.	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.

О

рганизация 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** 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	0,5	-	-	17
2 семестр	22,5	22,5	-	-	-	-	22,5	1,5	-	-	24
II курс, всего	39,5	38,5	1	0	0	0	39,5	2	0	0	41,5
3 семестр	16	16	0	-	-	-	16	1	-	-	17
4 семестр	23,5	22,5	1	-	-	-	23,5	1	-	-	24,5
III курс, всего	31,5	26,5	5	0	0	7	38,5	3	0	0	41,5
5 семестр	12,5	11	1,5	-	-	3	15,5	1,5	-	-	17
6 семестр	19	15,5	3,5	-	-	4	23	1,5	-	-	24,5
IV курс, всего	21	16,5	4,5	0	0	8	29	2	4	6	41
7 семестр	11	8,5	2,5	-	-	5	16	1	-	-	17
8 семестр	10	8	2	-	-	3	13	1	4	6	24
ВСЕГО	131	120,5	10,5	0	0	15	146	9	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-УП.07 – проводятся рассредоточенно; производственные практики ПП.01-ПП.07 организуются и проводятся концентрированно по завершению изучения соответствующего раздела профессионального модуля; преддипломная практика организуется и проводится концентрированно после завершения обучения по всем циклам ФПССЗ;
- формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, зачет; в I–VIII семестрах промежуточная аттестация проводится концентрированно по завершению семестра в отведенные сроки
- форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита дипломного проекта;
- объем инвариантной части ФПССЗ составляет **3216** час;
- объем вариативной части ФПССЗ составляет **1248** 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 ФПССЗ

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

Часы вариативной части использованы на:

ЕН.01 Элементы высшей математики – 36 ч. формируют компетенции ОК1–11

ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики – 12 ч. формируют компетенции ОК1–11

ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика – 30 ч. формируют компетенции ОК1–11

Общепрофессиональный цикл – 204 ч.,

для более глубокого освоения формируемых компетенций добавлены часы на дисциплины:

ОП.01 Операционные системы и среды – 18 ч.; ПК3.5, ПК5.3-5.4

ОП.02 Архитектура аппаратных средств – 46 ч формируют компетенции ОК1–11; ПК1.1-2.5, ПК5.2-ПК5.5

ОП.03 Информационные технологии – 16ч. формируют компетенции ОК1–11; ПК2.1-2.3, ПК5.2-ПК5.5

ОП.

04 Основы алгоритмизации и программирования – 9 ч, формируют компетенции ОК1–11; ПК2.1-2.3, ПК5.2-ПК5.5

ОП.08 Основы проектирования и БД – 60 ч., формируют компетенции ОК1–11; ПК.3.4

ОП.10 Численные методы – 31 ч. формируют компетенции ОК1–11; ПК4.2

ОП.11 Компьютерные сети – 24 ч., формируют компетенции ОК1–11; ПК5.1-5.4

На освоение профессиональных модулей ПМ.01– ПМ.04 добавлено 284 ч., что обусловлено необходимостью более глубокого освоения профессиональных и общих компетенций ФГОС СПО.

Добавлено два профессиональных модуля

ПМ.06 Разработка дизайна веб-приложений -334 ч. формируют компетенции ОК1–11; ПК.6.1-ПК.6.3

ППМ.07 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений– 292 ч. формируют компетенции ОК1–11; ПК7.1-ПК7.10

На преддипломную практику добавлено 44 часа.

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. 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	4	6	6
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.