



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Зуева М.Л.

31 августа 2022г.

№ 07 – 10.02.05 / 02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности

10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Номер экземпляра: 1

Место хранения: канцелярия

Квалификация: **техник по защите информации**

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	39,5	3	0	0	2	0	10,5	52
III курс	32,5	5	7	0	2	0	10,5	52
IV курс	24	4	6	4	1	6	2	43
Всего	135	12	13	4	7	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)														
			ВСЕГО	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем				практика	промежуточная аттестация (подготовка, консультации, экзамены)	I курс		II курс		III курс													
					занятия по дисциплинам и МДК	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. 16,5 нед.	8 сем. 7 нед.										
						теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																				
семестр			1	2	3	4	5	6	7	8																		
О.00	Общеобразовательный цикл												1476	0	1404	1002	368	34	0	72	594	810	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							
ОУПП.00	Общеобразовательные предметы углубленного уровня																											
ОУПП.09	Математика		Э	Э									326		290	290			36	130	160							
ОУПП.10	Информатика			ДЗ									118		118	38	80			50	68							
ОУПП.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												576	36	540	138	402	0	0	0	0	0	172	126	44	102	64	32
ОГСЭ.01	Основы философии							ДЗ					60	4	56	38	18								56			
ОГСЭ.02	История				ДЗ								80	4	76	40	36					76						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности									ДЗ			184	12	172	0	172					32	46	22	22	32	18	
ОГСЭ.04	Физическая культура				3	3	3	3	3	ДЗ			170	12	158	12	146					30	36	22	24	32	14	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности				ДЗ								36	2	34	24	10					34						
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи					ДЗ							46	2	44	24	20							44				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл												234	14	184	88	96	0	0	36	0	0	136	48	0	0	0	0
ЕН.01.	Математика					Э							120	8	94	48	46		18			46	48					
ЕН.02.	Информатика				Э								114	6	90	40	50			18			90					

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)								
			ВСЕГО	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем			практика	промежуточная аттестация (подготовка, консультации, экзамены)	I курс		II курс		III курс				
					Занятия по дисциплинам и МДК					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. 16,5 нед.	8 сем. 7 нед.	
					всего занятий	в том числе												
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	исследовательский проект (работа)														
Всего			5940	186	4188	2074	2020	94	1044	306	594	810	544	690	352	542	418	238
					Всего	дисциплин и МДК			594	810	544	690	352	542	418	238		
						учебной практики			0	0	0	108	72	108	144	0		
						производст. практики / преддипл. практика			0	0	0	0	108	144	0	216		
						экзаменов			1	3	2	2	3	3	1	2		
						дифф. зачетов			2	8	2	6	3	6	3	6		
						зачетов			0	0	1	1	1	0	0	0		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование кабинетов, лабораторий
КАБИНЕТЫ	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка (лингвфонный)
3.	Математики
4.	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности
5.	Информатики
6.	Компьютерный класс
7.	Безопасности жизнедеятельности
8.	Методический
ЛАБОРАТОРИИ	
9.	Электроники и схемотехники;
10.	Информационных технологий, программирования и баз данных;
11.	Сетей и систем передачи информации;
12.	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации;
13.	Технических средств защиты информации;
МАСТЕРСКИЕ	
14.	Мастерская по наладке технологического оборудования
ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
15.	Тренажерный зал общефизической подготовки
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 образовательного учреждения среднего профессионального образования Ярославской области Ярославского градостроительного колледжа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1553

Организация учебного процесса и режим занятий

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами;
- данные по бюджету времени (в неделях) по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 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	-	-	17,5
2 семестр	22,5	22,5	-	-	-	-	22,5	1,5	-	-	23,5
II курс, всего	39,5	36,5	3	0	0	0	39,5	2	0	0	41,5
3 семестр	16	16	-	-	-	-	16	1	-	-	17
4 семестр	23,5	20,5	3	-	-	-	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	10,5	2	-	-	3	15,5	1,5	-	-	17
6 семестр	19	16	3	-	-	4	23	1,5	-	-	24,5
IV курс, всего	23,5	19,5	4	0	0	6	29,5	1,5	4	6	41
7 семестр	16,5	12,5	4	-	-	0	16,5	0,5	-	-	17
8 семестр	7	7	0	-	-	6	13	1	4	6	24
ВСЕГО	133,5	121,5	12	0	0	13	146,5	8,5	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 проводятся рассредоточенно; производственные практики 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; промежуточная аттестация проводится концентрированно по завершению семестра в рамках календарной недели;
- форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита дипломной работы;
- 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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования от 29.05.2007 г. № 03–1180 в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Профиль получаемого профессионального образования по данной специальности – **технологический**, 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:

цикл ОГСЭ – 68 ч. Для более глубокого освоения требуемых общих и профессиональных компетенций добавлены часы на дисциплины:

- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 20 ч., ОГСЭ.04 Физическая культура – 6ч.

добавлены дисциплины:

- ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 46ч., формирует компетенции ОК 1–11;

цикл ЕН – 90ч. Для более глубокого освоения требуемых общих и профессиональных компетенций добавлены часы на дисциплины:

ЕН.01 Математика -6 ч.

ЕН.02 Информатика – 48 ч.

Добавлена дисциплина Экологические основы природопользования - 32 ч. формирует компетенции ОК 6-7;

Цикл ОП – 398 ч., Для более глубокого освоения требуемых общих и профессиональных компетенций добавлены часы на дисциплины – 76 ч. добавлены дисциплины:

- ОП.06 Инженерная компьютерная графика – 66ч. и ОП.13 – Электротехнические измерения 46 ч., ОП.14- Технологии физического уровня передачи данных – 92 ч., Эффективное поведение на рынке труда -38 ч., формируют компетенции ОК 1,2,4,8,9, ПК 1.1– 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1 – 2.6, ПК3.1– 3.2, ПК 3.4– 3.6;
- ОП.16 Web-программирование – 80ч. ОК 5, ПК 1.2, ПК 2.2;
профессиональные модули – 262 ч.;

На освоение профессиональных модулей ПМ.01– ПМ.4 добавлено 416 ч., что обусловлено необходимостью более глубокого освоения профессиональных и общих компетенций ФГОС СПО.

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 течение учебного года соответствует требованиям ФГОС СПО: экзаменов не более 8, зачетов не более 10.

годы обучения	I	II	III	IV
экзамены	4	4	6	3
зачеты, дифференцированные зачеты	10	8	9	9

4.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется 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.