



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Зуева М.Л.

«30» августа 2019г.

№ 05 – 09.02.06 / 02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности

09.02.06 СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Номер экземпляра: 1

Место хранения: канцелярия

Квалификация: сетевой и системный администратор

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 01.09.2019г.

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	35	4,5	0	0	2	0	10,5	52
III курс	28,5	6	5	0	2	0	10,5	52
IV курс	20,5	2,5	7	4	1	6	2	43
Всего	123	13	12	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)																					
			в семестре										ВСЕГО		Самостоятельная работа		Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем		Занятия по дисциплинам и МДК		в том числе		практика		промежуточная аттестация (консультации, экзамены)		I курс		II курс		III курс			
1	2	3	4	5	6	7	8	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. 18 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. 9 нед.																			
О.00	Общеобразовательный цикл									1476	0	1404	1033	339	32	0	72	594	810	0	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.01	Русский язык		Э							86		68	68				18	0	68															
ОУД.02	Литература		ДЗ							117		117	117					50	67															
ОУД.03	Родной язык	ДЗ								34		34	34					34	0															
ОУД.04	Иностранный язык		ДЗ							117		117		117				50	67															
ОУД.05	Математика	Э	Э							295		259	259				36	96	163															
ОУД.06	История		ДЗк							117		117	117					50	67															
ОУД.07	Физическая культура		ДЗ							117		117	9	108				50	67															
ОУД.08	ОБЖ		ДЗ							70		70	70					30	40															
ОУД.09	Астрономия	ДЗ								35		35	35					35	0															
ОУД.10	Информатика		ДЗ							95		95	37	58				50	45															
ОУД.11	Физика		Э							164		146	116	30			18	48	98															
ОУД.12	Химия		ДЗ							78		78	52	26				33	45															
ОУД.13	Обществознание (вкл. экономику и право)		ДЗк							117		117	117					50	67															
УД.15	Индивидуальный проект		ДЗ							34		34	2		32			18	16															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									582	40	542	140	402	0	0	0	0	0	102	132	100	130	44	34									
ОГСЭ.01	Основы философии						ДЗ			48	6	42	24	18								42												
ОГСЭ.02	История			ДЗ						48	2	46	32	14					46															
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности								ДЗ	178	12	166	0	166						28	42	26	30	22	18									
ОГСЭ.04	Физическая культура								ДЗ	182	12	170	10	160						28	46	30	28	22	16									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи				ДЗ					46	2	44	24	20						44														
ОГСЭ.06	Психология общения					ДЗ				48	4	44	26	18							44													
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности						ДЗ			32	2	30	24	6					0		0	30												
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									254	14	222	150	72	0	0	18	0	0	34	128	60	0	0	0									
ЕН.01.	Элементы высшей математики				ДЗ					112	4	108	78	30					34	74														
ЕН.02.	Дискретная математика				ДЗ					58	4	54	34	20						54														
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика					Э				84	6	60	38	22			18				60													
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									1152	68	994	464	530	0	0	90	0	0	304	246	166	92	106	80									

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 (экзамены, консультации)		I курс		II курс		III курс			
											Занятия по дисциплинам и МДК															
											всего занятий	в том числе														
												теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	исполнительской работы (работы)					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. 18 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. 9 нед.
ОП.01	Информационные технологии			ДЗ					48	2	46	18	28					46								
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных				Э				114	4	92	52	40			18			34	58						
ОП.03	Архитектура аппаратных средств			Э					98	4	76	46	30			18			76							
ОП.04	Операционные системы и среды				Э				120	4	98	58	40			18			34	64						
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования					Э			72	4	50	18	32			18					50	0				
ОП.06	Основы проектирования БД					ДЗ			52	4	48	18	30								48					
ОП.07	Электротехнические основы источников питания							ДЗ	46	4	42	22	20											42		
ОП.08	Основы теории информации				ДЗ				86	4	82	36	46						82							
ОП.09	Технические средства информатизации				ДЗ				44	2	42	18	24						42		0					
ОП.10	Инженерная компьютерная графика					ДЗ			56	4	52	0	52							52						
ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение							ДЗ	42	4	38	24	14							0				38		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			68	4	64	38	26							64	0					
ОП.13	Основы электротехники			Э					76	4	54	30	24			18			54							
ОП.14	Микросхемотехника			ДЗ					64	4	60	28	32						60							
ОП.15	Экономика отрасли							ДЗ	50	6	44	24	20										44			
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						ДЗ		48	4	44	30	14								44					
ОП.17	Web-программирование							ДЗ	68	6	62	4	58					0					62			
П.00	Профессиональный цикл								2116	70	1020	446	514	60	900	126	0	0	104	238	128	246	202	102		
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры								752	16	376	194	152	30	324	36	0	0	104	140	68	64	0	0		
МДК.01.01	Компьютерные сети			ДЗ					110	6	104	52	52				0	0	104	0	0	0	0	0		
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей						Э		300	10	272	142	100	30		18	0	0	0	140	68	64	0	0		
УП.01.01	Учебная практика			ДЗ					54		54	0	0		54		0	0	0	54	0	0	0	0		
УП.01.02	Учебная практика					ДЗ			90	0	90	0	0		90		0	0	0	0	90	0	0	0		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ		180	0	180	0	0		180		0	0	0	0		180	0	0		
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю				Э				18						18						0					

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						I курс		II курс		III курс			
											Занятия по дисциплинам и МДК				практика	промежуточная аттестация (консультации, экзамены)	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. 18 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. 9 нед.
											всего занятий	в том числе												
												теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	исследовательской работы (работы)										
ПМ.02	Организация сетевого администрирования								654	36	348	148	200	0	234	36	0	0	0	0	0	120	126	102
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем							Эк	215	16	190	90	100			9						120	42	28
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей							Эк	77	8	60	22	38			9							32	28
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем							ДЗ	110	12	98	36	62										52	46
УП.02	Учебная практика							ДЗк	90		90				90									90
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)							ДЗк	144		144				144									144
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю							Э	18							18							0	
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры								710	18	296	104	162	30	342	54	0	0	0	98	60	62	76	0
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры						Э		248	10	220	62	128	30		18				98	60	62		
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей						Э		102	8	76	42	34			18							76	
УП.03	Учебная практика							ДЗк	234		234				234							144	90	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)							ДЗк	108		108				108								108	
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю							Э	18		0					18								
ПДП	Преддипломная практика								144						144									
ГИА	Государственная итоговая аттестация								216															
Всего									5940	192	4182	2233	1857	92	1044	306	594	810	544	744	454	468	352	216
											Всего	дисциплин и МДК					594	810	544	744	454	468	352	216
												учебной практики					0	0	0	54	90	144	90	90
												производст. практики / преддипл. практика					0	0	0	0	0	180	108	144
												экзаменов					1	3	2	2	3	2	2	2
												дифф. зачетов					2	8	4	6	5	4	3	6
												зачетов					0	0	0	0	0	0	0	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1.	Гуманитарных и социально– экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математических дисциплин и математических принципов построения компьютерных сетей
4.	Естественнонаучных дисциплин
5.	Основ теории кодирования и передачи информации
6.	Экономики и бухгалтерского учета
7.	Метрологии и стандартизации
8.	Безопасности жизнедеятельности
ЛАБОРАТОРИИ	
9.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
10.	Электрических основ источников питания
11.	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
12.	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
13.	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
14.	Организации и принципов построения компьютерных систем
15.	Информационных ресурсов
МАСТЕРСКИЕ	
16.	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
ПОЛИГОНЫ	
17.	Администрирования сетевых операционных систем
18.	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
СТУДИИ	
19.	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
20.	Тренажерный зал общефизической подготовки
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
21.	Спортивный зал
22.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
23.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
ЗАЛЫ	
24.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
25.	Актный зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Ярославской области Ярославского градоостроительного колледжа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1548

Организация учебного процесса и режим занятий

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами;
- данные по бюджету времени (в неделях) по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** 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	35	4,5	0	0	0	39,5	2	0	0	41,5
3 семестр	16	14,5	1,5	-	-	-	16	1	-	-	17
4 семестр	23,5	20,5	3	-	-	-	23,5	1	-	-	24,5
III курс, всего	30,5	28,5	6	0	0	5	39,5	2	0	0	41,5
5 семестр	16	11,5	4,5	-	-	-	16	1	-	-	17
6 семестр	18,5	17	1,5	-	-	5	23,5	1	-	-	24,5
IV курс, всего	22	20,5	2,5	0	0	8	30	1	4	6	41
7 семестр	13,5	13,5	-	-	-	3	16,5	1	-	-	17,5
8 семестр	9,5	7	2,5	-	-	4	13,5	-	4	6	23,5
ВСЕГО	132	121	13	0	0	12	148	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 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 **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** 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 – **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:

цикл ОГСЭ – 114ч. Для более глубокого освоения требуемых общих и профессиональных компетенций добавлены часы на дисциплины:

- ОГСЭ.02 История – 12 ч., ОГСЭ.03 Иностранный язык – 10 ч., ОГСЭ.04 Физическая культура – 14ч.

добавлены дисциплины:

- ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 46ч., ОГСЭ.06 Основы экономики – 32ч. формируют компетенции ОК 1–11 ;

цикл ЕН – 132ч. Для более глубокого освоения требуемых общих и профессиональных компетенций добавлены часы на дисциплины – 100ч. добавлена дисциплина:

- ЕН.03 Экологические основы природопользования – 32ч. формирует компетенции ОК 2,3,9,

профессиональный цикл – 702ч., из них

общепрофессиональные дисциплины – 440 ч., Для более глубокого освоения требуемых общих и профессиональных компетенций добавлены часы на дисциплины – 148 ч.

добавлены дисциплины:

- ОП.06 Электротехнические основы источников питания – 46ч. и ОП.13 – Электротехнические измерения 46 ч., ОП.14- Микросхемотехника – 92 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.14 Технические средства информатизации – 44ч., формируют компетенции ОК 1,2,4,8,9, ПК 1.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.6, ПК 3.1 – 3.3;
 - ОП.16 Web-программирование – 68ч. ОК 5, ПК 1.2, ПК 2.2;
- профессиональные модули – 246 ч.;

На освоение профессиональных модулей ПМ.01– ПМ.03 добавлено 246 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	4	4
зачеты, дифференцированные зачеты	10	9	9	10

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.