



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Зуева М.Л.

«30» августа 2019г.

№ 01 – 08.02.01 / 01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности

**08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Номер экземпляра: 1

Место хранения: канцелярия

Квалификация: техник

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	29	9	1	-	2,5	-	10,5	52
III курс	28,5	2	9	-	2	-	10,5	52
IV курс	23	2	3	4	3	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>80,5</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7,5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

## 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 (консультации, экзамены)		I курс		II курс		III курс		IV курс	
												Занятия по дисциплинам и МДК							1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 12 нед.
												всего занятий	в том числе													
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																						
					семестр																					
1	2	3	4	5	6	7	8																			
O.00	Общеобразовательный цикл									1476	0	1404	1033	339	32	0	72	594	810	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									476	32	444	88	356	0	0	0	0	0	52	110	108	48	90	36	
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				50	2	48	30	18	0							48				
ОГСЭ.02	История				ДЗ					50	6	44	26	18	0						44					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности								ДЗ	168	12	156	0	156	0					26	32	30	24	28	16	
ОГСЭ.04	Физическая культура			3	3	3	3	3	ДЗ	170	10	160	12	148	0					26	34	30	24	26	20	
ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		38	2	36	20	16										36		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									168	16	134	78	56	0	0	18	0	0	72	62	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика				Э					84	10	56	28	28			18			26	30					
ЕН.02	Информатика			ДЗ						50	4	46	22	24						46						

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		IV 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 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 12 нед.
												всего занятий	в том числе												
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																					
		семестр								1	2	3	4	5	6	7	8								
ЕН.03	Экологические основы природопользования				ДЗ					34	2	32	28	4						32					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									761	51	638	302	316	20	0	72	0	0	210	202	68	0	24	134
ОП.01	Инженерная графика				ДЗ					126	8	118	6	112					58	60					
ОП.02	Техническая механика			Э	Э					175	17	122	60	62			36		70	52					
ОП.03	Основы электротехники				ДЗ					40	2	38	20	18						38					
ОП.04	Основы геодезии			Э						74	4	52	30	22			18		52						
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий								ДЗ	40	2	38	28	10										38	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности				ДЗ					88	6	82	40	42					30	52					
ОП.07	Экономика отрасли								Э	112	6	88	58	10	20		18						24	64	
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности								ДЗ	34	2	32	26	6										32	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ				72	4	68	34	34							68				
П.00	Профессиональный цикл									2699	114	1469	721	588	160	936	180	0	0	210	408	368	751	430	238
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений									954	44	694	322	232	140	144	72	0	0	40	192	202	90	314	0
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений									624	34	554	272	192	90	0	36	0	0	40	156	202	90	66	0
Тема 1.1	Строительные материалы и изделия									78	6	72	32	40					40	32					
Тема 1.2	Архитектура зданий					Э				262	10	234	116	58	60		18				124	110			
Тема 1.3	Проектирование строительных конструкций					Э		ДЗ		284	18	248	124	94	30		18					92	90	66	

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		IV 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 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 12 нед.	
												всего занятий	в том числе												
													теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия											курсовой проект (работа)
		семестр								1	2	3	4	5	6										7
УП.01.01	Системы автоматизированного проектирования в строительстве				ДЗ					36						36				36					
УП.01.02	Системы автоматизированного проектирования строительных конструкций								ДЗ	36						36							36		
МДК.01.02	Проект производства работ								Э	168	10	140	50	40	50		18						140		
УП.01.03	Проектирование графиков производства работ								ДЗ	36						36							36		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ	36						36							36		
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю								Э	18							18								
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства									901	38	431	223	188	20	396	36	0	0	0	0	166	661	0	0
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства									419	32	369	201	148	20	0	18	0	0	0	0	136	233	0	0
Тема 1.1	Технология и организация строительного производства							Эк		219	14	196	112	64	20		9					106	90		
Тема 1.2	Строительные машины и средства малой механизации									32	2	30	18	12								30			

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		IV 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 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 12 нед.
												всего занятий	в том числе												
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																					
					семестр																				
1	2	3	4	5	6	7	8																		
Тема 1.3	Геодезическое сопровождение выполняемых строительно-монтажных работ									52	8	44	24	20								44			
Тема 1.4	Ценообразование и проектно-сметное дело в строительстве							Эк		116	8	99	47	52		9						99			
УП.02	Геодезическая практика									72						72						72			
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства							ДЗ		68	6	62	22	40							30	32			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)							ДЗ		324						324						324			
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю							Э		18						18									
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений									216	16	146	82	64	0	36	18	0	0	0	0	0	116	66	




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 (консультации, экзамены)		I курс		II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
												Занятия по дисциплинам и МДК							1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 12 нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
												всего занятий	в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				



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		IV курс		
												Занятия по дисциплинам и МДК				1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 12 нед.	
												всего занятий	в том числе											практика
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																				
					семестр																			
1	2	3	4	5	6	7	8																	
1. Дипломный проект														Всего	производст. практики / преддипл. практика		0	0	0	36	0	324	36	72
Выполнение дипломного проекта (работы) с 19.05 по 18.06 (всего 4,5 нед.)															экзаменов		1	3	2	3	3	2	2	3
Защита дипломного проекта (работы) с 20.06 по 25.06 (всего 1 нед.)															дифф. зачетов		2	8	2	8	2	2	6	4
2. Демонстрационный экзамен с 27.06 по 29.06															зачетов		0	0	1	1	1	1	1	0

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1.	Социально–экономических дисциплин;
2.	Математики;
3.	Информатики;
4.	Инженерной графики;
5.	Технической механики;
6.	Электротехники;
7.	Экологических основ природопользования
8.	Строительных материалов и изделий;
9.	Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
10.	Основ геодезии;
11.	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
12.	Экономики организации и предпринимательства;
13.	Проектно-сметного дела;
14.	Проектирования зданий и сооружений;
15.	Эксплуатации зданий и сооружений;
16.	Реконструкции зданий и сооружений;
17.	Проектирования производства работ;
18.	Технологии и организации строительных процессов;
19.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
20.	Оперативного управления деятельностью структурных подразделений.
21.	Информационных технологий в профессиональной деятельности и проектно-сметного дела.
22.	Информационных технологий и ценообразования в строительстве.
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
23.	Безопасности жизнедеятельности;
24.	Испытания строительных материалов и конструкций;
25.	Технической механики;
26.	Электротехники;
27.	Информационных технологий в профессиональной деятельности.
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
28.	Каменных работ;
29.	Плотнично - столярных работ;
30.	Отделочных работ
<b>ПОЛИГОНЫ</b>	
31.	Геодезический.

 ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ	ПТССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Учебный план	Версия 1. Идентификационный номер – ДСМК-4.9 ОД СТ 01 Стр. 10 из 12
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
32.	Спортивный зал;	
33.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;	
34.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	
	ЗАЛЫ	
35.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;	
36.	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, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №2 от 10.01.2018г. **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.**

Организация учебного процесса и режим занятий

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами;
- данные по бюджету времени (в неделях) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 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	0,5	-	-	17
2 семестр	22,5	22,5	-	-	-	-	22,5	1,5	-	-	24
II курс, всего	30	29	1	0	8	1	39	2,5	0	0	41,5
3 семестр	13	13	-	-	3	0	16	1	-	-	17
4 семестр	17	16	1	-	5	1	23	1,5	-	-	24,5
III курс, всего	28,5	28,5	0	0	2	9	39,5	2	0	0	41,5
5 семестр	16	16	-	-	0	0	16	1	-	-	17
6 семестр	12,5	12,5	-	-	2	9	23,5	1	-	-	24,5
IV курс, всего	23	23	0	0	2	3	28	3	4	6	41
7 семестр	12	12	-	-	2	2	16	1	-	-	17
8 семестр	11	11	-	-	0	1	12	2	4	6	24
ВСЕГО	120,5	119,5	1	0	12	13	145,5	9,5	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 и производственные практики УП01.02, УП01.03, УП02, УП05, ПП.01-ПП.05 организуются и проводятся концентрированно по завершению изучения соответствующего раздела профессионального модуля, учебная практика УП01.01 – проводится рассредоточенно; преддипломная практика организуется и проводится концентрированно после завершения обучения по всем циклам ППССЗ;
- формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, зачет;
- форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита дипломного проекта, сдача демонстрационного экзамена;
- объем инвариантной части ППССЗ составляет **3168** час;
- объем вариативной части ППССЗ составляет **1296** часа;
- 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 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 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 профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013г. № 1199.

#### 4.2 Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с общими и профессиональными компетенциями **1296** часа вариативной части распределены следующим образом:

**цикл ОГСЭ – 8 ч.:**

- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 8 ч., добавлено для освоения компетенций ОК 1 – 11;

**цикл ЕН – 24 ч.:**

- ЕН.01 Математика – 6 ч. добавлено для освоения компетенции ПК 1.2;
- на промежуточную аттестацию выделено – 18ч;

**цикл ОП.00 – 149 ч.:**

- на освоение общепрофессиональных дисциплин добавлено 77ч., что обусловлено необходимостью более глубокого освоения профессиональных ПК.1.1-ПК.1.4, ПК.2.1-2.4 и общих компетенций ОК1–11 ФГОС СПО;

- на промежуточную аттестацию выделено – 72ч;  
**профессиональный цикл ПП.00 –1115 ч.**, из них
  - на освоение профессиональных модулей ПМ.01– ПМ.05 добавлено 1115 ч., что обусловлено необходимостью более глубокого освоения профессиональных ПК.1.1-ПК.1.4, ПК.2.1-2.4, ПК.3.1-3.5, ПК.4.1-4.4 и общих компетенций ОК1– 11 ФГОС СПО;
- Распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и модулям произведено по согласованию с работодателями.

### 4.3. Формы проведения консультаций

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

### 4.4 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.

В I – IV семестрах промежуточная аттестация проводится концентрировано по завершению семестра в рамках календарной недели, в V - VI семестре промежуточная аттестация проводится как концентрировано по завершению семестра в рамках календарной недели, так и по завершению изучения МДК или дисциплины. Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение практики. Формой промежуточной аттестации по МДК.04.01 Эксплуатация зданий и сооружений и МДК.04.02 Реконструкция зданий и сооружений является комплексный экзамен, проводится в VI семестре. Формой промежуточной аттестации по ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности) является дифференцированный зачет, проводится в VI семестре. Формой промежуточной аттестации по ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности) является дифференцированный зачет, проводится в V семестре.

годы обучения	I	II	III	IV
экзамены	4	5	3	6
зачеты, дифференцированные зачеты	10	9	5	10

### 4.5 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 (дипломный проект) и сдача демонстрационного экзамена.

Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На подготовку и выполнение дипломного проекта отводится – 4.5 недели, защита дипломного проекта проходит в течение 1 недели, сдача демонстрационного экзамена проходит в течение 0,5 недели.