



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Зуева М.Л.

«30» августа 2019г.

№ 04 – 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 – **2** года и **10** мес.

на базе **среднего общего образования**

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	30	8	1	0	2,5	0	10,5	52
II курс	30,5	0	9	0	2	0	10,5	52
III курс	22	1	4	4	4	6	2	43
Всего	82,5	9	14	4	8,5	6	23	147

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 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 15,5 нед.	6 сем. 11,5 нед.	
										всего занятий	в том числе										
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																	
					семестр																
1	2	3	4	5	6																
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		ДЗ					88	6	82	40	42			42	40					
ОП.07	Экономика отрасли						Э	112	6	88	58	10	20		18					68	20
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							2655	104	1471	670	610	190	864	216	198	394	358	721	361	303
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений							774	36	558	222	196	140	108	72	40	182	202	90	152	0
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений							504	26	442	196	156	90		36	40	146	202	54	0	0
Тема 1.1	Строительные материалы и изделия							70	6	64	30	34				40	24				
Тема 1.2	Архитектура зданий			Э				260	10	232	114	58	60		18		122	110			
Тема 1.3	Проектирование строительных конструкций			Э	ДЗ			174	10	146	52	64	30		18			92	54		
УП.01.01	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		ДЗ					36						36			36				
УП.01.02	Системы автоматизированного проектирования строительных конструкций							36						36				36			
МДК.01.02	Проект производства работ					Э		144	10	116	26	40	50		18					116	

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 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 15,5 нед.	6 сем. 11,5 нед.
										всего занятий	в том числе										
											теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)								
семестр																					
1	2	3	4	5	6																
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							823	30	433	229	184	20	324	36	0	32	156	569	0	0
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства							413	24	371	205	146	20		18	0	32	126	213	0	0
Тема 1.1	Технология и организация строительного производства					Эк		215	10	196	114	62	20		9			106	90		
Тема 1.2	Строительные машины и средства малой механизации							34	2	32	20	12					32				
Тема 1.3	Геодезическое сопровождение выполняемых строительно-монтажных работ					ДЗ		50	6	44	24	20						20	24		
Тема 1.4	Ценообразование и проектно-сметное дело в строительстве					Эк		114	6	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	ДЗ		68	6	62	24	38						30	32		

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 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 15,5 нед.	6 сем. 11,5 нед.	
										всего занятий	в том числе										
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																	
					семестр																
1	2	3	4	5	6																
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ			252						252				252			
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю Организация деятельности структурных подразделений				Э			18						18							
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ,							214	14	146	83	62	0	36	18	0	0	0	62	120	0
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений						ДЗ	160	14	146	83	62				0	0	0	62	84	0
Тема 1.1	Инженерно-организационная работа линейных инженерно-технических работников (мастеров, прорабов) на строящемся объекте							36	4	32	12	20							32		
Тема 1.2	Менеджмент организации							32	2	30	18	12							30		
Тема 1.3	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							42	4	38	29	8								38	
Тема 1.4	Охрана труда							50	4	46	24	22								46	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)							36						36						36	


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 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 15,5 нед.	6 сем. 11,5 нед.	
										всего занятий	в том числе										
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)																	
					семестр																
1	2	3	4	5	6																
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю					Э		18						18							
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов							214	12	130	60	70	0	36	36	0	0	0	0	0	166
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений						Эк	91	8	74	36	38			9	0	0	0	0	0	74
Тема 1.1	Техническая эксплуатация зданий и сооружений							44	4	40	16	24									40
Тема 1.2	Оценка технического состояния зданий и сооружений							38	4	34	20	14									34
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений						Эк	69	4	56	24	32			9						56
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ	36						36							36
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю						Э	18							18						
ПМ.05	Выполнение каменных, малярных, штукатурных работ и работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций							360	4	50	14	36	0	288	18	158	180	0	0	0	0
МДК.05.01	Производство общестроительных работ							54	4	50	14	36				50					
УП.05	Выполнение каменных, малярных, штукатурных работ, работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций							252								108	144				

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				1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 15,5 нед.	6 сем. 11,5 нед.		
										всего занятий	в том числе										
											теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)								
семестр						практика промежуточная аттестация (консультации, экзамены)															
1	2	3	4	5	6																
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗ					36						36							
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		Э					18						18							
ПМ.06	Сметная документация, нормирование и ценообразование строительных работ и строительной продукции							270	8	154	62	62	30	72	36	0	0	0	0	89	137
МДК.06.01	Ценообразование и проектно-сметное дело в строительстве, сметно-нормативная база, анализ и экспертиза							180	8	154	62	62	30		18	0	0	0	0	53	101
Тема 1.1.	Сметная документация						Э	100	4	78	26	22	30		18	0	0	0	0	53	25
Тема 1.2.	Анализ проектно-сметной документации							50	2	48	18	30				0	0	0	0	0	48
Тема 1.3.	Оценка рыночной стоимости в строительстве							30	2	28	18	10				0	0	0	0	0	28
УП.06	Составление сметной документации						ДЗ	36			0	0		36		0	0	0	0	36	0
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ	36			0	0		36		0	0	0	0	0	36
ПМ.06.Э	Экзамен по модулю						Э	18		0				18							
ПДП	Преддипломная практика																			144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																			216	
Всего								4464	211	2723	1174	1338	210	864	306	544	782	544	799	527	391
Государственная итоговая аттестация 1. Государственной итоговой аттестации										дисциплин и МДК				436	566	544	439	419	319		
										учебной практики				108	180	0	108	36	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				1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 15,5 нед.	6 сем. 11,5 нед.
										всего занятий	в том числе								
		теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)															
		семестр						1	2	3	4	5	6						
1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта (работы) с 19.05 по 18.06 (всего 4,5 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 20.06 по 25.06 (всего 1 нед.) 2. Демонстрационный экзамен с 27.06 по 29.06								Всего	производст. практики / преддипл. практика			0	36	0	252	72	72		
									экзаменов			2	3	2	2	3	5		
									дифф. зачетов			1	9	3	5	3	5		
									зачетов			1	1	1	1	1	0		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
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.
	ЛАБОРАТОРИИ
23.	Безопасности жизнедеятельности;
24.	Испытания строительных материалов и конструкций;
25.	Технической механики;
26.	Электротехники;
27.	Информационных технологий в профессиональной деятельности.
	МАСТЕРСКИЕ
28.	Каменных работ;
29.	Плотнично - столярных работ;
30.	Отделочных работ
	ПОЛИГОНЫ
31.	Геодезический.

 ЯРОСЛАВСКИЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ	ПТССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Версия 1.
	Учебный план	Идентификационный номер – ДСМК-4.9 ОД СД 01 Стр. 13 из 15
	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.	Актовый зал.	

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Ярославского градоостроительного 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	31	30	1	0	7	1	39	2,5	0	0	41,5
1 семестр	13	13	0	0	3	0	16	1	0	0	17
2 семестр	18	17	1	0	4	1	23	1,5	0	0	24,5
II курс, всего	30,5	30,5	0	0	0	9	39,5	2	0	0	41,5
3 семестр	16	16	0	0	0	0	16	1	0	0	17
4 семестр	14,5	14,5	0	0	0	9	23,5	1	0	0	24,5
III курс, всего	22	22	0	0	1	4	27	4	4	6	41
5 семестр	13,5	13,5	0	0	1	1	15,5	1,5	0	0	17
6 семестр	8,5	8,5	0	0	0	3	11,5	2,5	4	6	24
ВСЕГО	83,5	82,5	1	0	8	14	105,5	8,5	4	6	124

- 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 УП02, УП05, УП06, ПП.01–ПП.06 организуются и проводятся концентрированно по завершению изучения соответствующего раздела профессионального модуля, учебная практика УП01 – проводится рассредоточенно; преддипломная практика организуется и проводится концентрированно после завершения обучения по всем циклам ПТССЗ;
- формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, зачет;
- форма государственной итоговой аттестации – выполнение и защита дипломного проекта, сдача демонстрационного экзамена;
- объем инвариантной части ПТССЗ составляет **3168** час;
- объем вариативной части ПТССЗ 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 Формирование вариативной части ПТССЗ

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

цикл ОГСЭ – 75 ч, добавлены дисциплины:

- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 1 ч., добавлено для освоения компетенций ОК 1 – 11;
- ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 62 ч., формируют компетенции ОК 1 – 11, ПК3.1– 3.4;
- на промежуточную аттестацию выделено – 12ч;

цикл ЕН – 30 ч.:

- ЕН.01 Математика – 18 ч. добавлено для освоения компетенции ПК 1.2;
- на промежуточную аттестацию выделено – 12ч;

цикл ОП.00 – 101 ч.:

- добавлена дисциплина ОП.10 Эффективное поведение на рынке труда – 31 ч., формирует компетенции ОК 1–11;
- ОП.02 Техническая механика – 4 ч. добавлено для освоения компетенции ПК 1.2;
- на промежуточную аттестацию выделено – 66ч;

профессиональный цикл ПП.00 – 1090 ч., из них

- на освоение профессиональных модулей ПМ.01– ПМ.05 добавлено 763 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;
- разработан профессиональный модуль ПМ.06 Сметная документация, нормирование и ценообразование строительных работ и строительной продукции в объеме 327 ч., так как в рамках освоения профессиональных модулей, что обусловлено необходимостью более глубокого освоения профессиональных ПК 2.4 и общих ОК1– 11 компетенций ФГОС СПО;

Распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и модулям произведено по согласованию с работодателями.

4.2. Формы проведения консультаций

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

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.

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
экзамены	6	4	8
зачеты, дифференцированные зачеты	10	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 (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.