

Утверждаю
Директор ГБПОУ РО «РАДК»

_____ Гонтарев С.Ю.

«___» мая 2025 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Ростовской области «Ростовский – на – Дону автодорожный
колледж»*

по специальности среднего профессионального образования
08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Квалификация: техник

Форма обучения - заочная

Срок получения образования– 3 года и 10 мес.
на базе среднего общего образования

Профиль: технологический

Направленность: строительство и эксплуатация
инженерных сооружений на автомобильных
дорогах

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная практика		Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
		по профилю специальности	Преддипломная				
1	2	4	5	7	8	9	10
I курс	160			22		182	11 недель
II курс	160	360		32		552	11 недель
III курс	160	720		24		904	10 недель
IV курс	160	288	144	40	216	848	2 недели
Всего	640	1368	144	118	216	2486	23 недели

2. План образовательного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)			
		Дифференцированные зачеты	Экзамены	Контрольная работа	Всего	в том числе в форме практической подготовки	теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовая работа (проект)	практики	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	в том числе консультации	экзамены	I курс	II курс	III курс	IV курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				570	498	36	38			480	18	4	12	40	22	6	6
СГ.01	История России		1	1	56	40	4	8			36	8	2	6	12			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1, 2, 3, 4			166	158	8	18			140				8	6	6	6
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2		78	60	10	6			54	8	2	6		16		
СГ.04	Физическая культура	1			166	158	2				164				2			
СГ.05	Основы бережливого производства	1			36	30	4	2			30				6			

СГ.06	Основы финансовой грамотности	1			36	30	4	2			30				6			
СГ.07	Карьерное моделирование	1			32	22	4	2			26				6			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				984	706	106	98			758	22	6	16	138	42	32	10
ОП.01	Инженерная графика		1	1	138	106	2	28			102	6	2	4	30			
ОП.02	Техническая механика		1	1	156	110	22	10			116	8	2	6	32			
ОП.03	Электротехника	1			90	62	12	6			72				18			
ОП.04	Инженерная геодезия		2	1	148	104	18	6			116	8	2	6		24		
ОП.05	Информационные технологии профессиональной деятельности	1			64	54	6	14			44				20			
ОП.06	Материаловедение	1		1	100	70	10	10			80				20			
ОП.07	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	2		1	90	62	10	8			72					18		
ОП.08	Охрана труда	3		1	62	40	10	4			48						14	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	3			72	58	10	8			54						18	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4			64	40	6	4			54							10
П.00	Профессиональный цикл				2694	2262	284	942	60	1260	46	102	48	54		426	482	402
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений				924	774	40	66	30	360	398	16	4	12		48	428	
	Экзамен по модулю		3		8							8	2	6				

МДК 01.01	Проектирование и конструирование инженерных сооружений их оснований и фундаментов		2		270	198	10	28	30		184	8	2	6		48		
МДК 01.02	Системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений	2			90	72	10	10			70						20	
МДК 01.03	Организация материально-технического обеспечения строительства инженерных сооружений	3		1	96	72	10	14			72						24	
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	3			96	72	10	14			72						24	
ПП.01	Производственная практика	3			360	360				360							360	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений				888	732	40	72	30	360	358	24	6	18			54	58
	Экзамен по модулю		4		8							8	2	6				
МДК 02.01	Организация, планирование строительного производства инженерных сооружений		3	1	108	72	10	22			68	8	2	6			32	
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	3			96	72	10	12			74						22	
МДК.02.03	Технология возведения инженерных сооружений и его отдельных элементов		4		204	148	10	28	30		128	8	2	6				38

МДК.02.04	Технологическое использование строительных машин и средств малой механизации при строительстве инженерных сооружений	4			108	80	10	10		88							20
ПП.02	Производственная практика	3			360	360			360							360	
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений				552	444	20	36		288	180	24	6	18			344
	Экзамен по модулю		4		8						8	2	6				
МДК.03.01	Эксплуатация инженерных сооружений		4	1	126	78	10	18		90	8	2	6				28
МДК.03.02	Реконструкция, ремонт и усиление инженерных сооружений		4		126	78	10	18		90	8	2	6				28
ПП.03	Производственная практика	4			288	288			288								288
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 11196 «Бетонщик»				330	312	10	8		360	54	6		6		378	
	Квалификационный экзамен		2		6						6		6				
МДК.04.01	Выполнение бетонных работ	2			72	60	10	8		54						18	
ПП.04	Производственная практика	2			360	360			360							360	
	Промежуточная аттестация и консультации																
Всего					4248	3466	554	2146	60	1260	78	150	68	82			
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216												
	<i>Защита дипломного проекта</i>																
	<i>Демонстрационный экзамен</i>																

Государственная (итоговая) аттестация 1.Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.); Защита дипломного проекта с 22.06 по 28.06 (всего 1 нед.) 2. Выполнение демонстрационного экзамена с 15.06 по 21.06	Всего	Дисциплины и МДК					160	160	160	160
		производств. практик и						360	720	288
		консультации					6	8	6	10
		Экзамены					16	24	18	30
		ВСЕГО								
		Количество экзаменов					3	4	3	5
		зачетов					8	5	8	4

Примечание: Настоящий учебный план применяется для обучающихся принятых на 1 курс с 01.09.2025г.

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

	Наименование
№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	Иностранного языка
2	Информатики
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Социально-гуманитарных дисциплин
5	Инженерной графики
6	Геодезии
7	Проектирования инженерных сооружений
8	Эксплуатации и ремонта инженерных сооружений
9	Строительных машин и средств малой механизации
10	Проектно-сметной документации
11	Охраны труда
12	Систем автоматизированного проектирования инженерных сооружений
13	Метрологии стандартизации и сертификации
	<i>Лаборатории:</i>
14	Технической механики
15	Материаловедения
16	Электротехники
	<i>Мастерские/зоны по видам работ:</i>
17	Строительных работ
	<i>Спортивный комплекс</i>
18	Спортивный зал, располагающий спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом
19	Спортивная площадка
	<i>Залы:</i>
20	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
21	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательная программа) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 18 июня 2024 г. №417 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений».

Настоящий учебный план образовательной программы разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 18 июня 2024 г. №417 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20 июля 2015г. №06-846 «О направлении Методических рекомендаций» «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;

- Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. N 231н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»;

- Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 октября 2021 года N 730н «Об утверждении профессионального стандарта 10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений»;

- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 июля 2022 года N 399н «Об утверждении профессионального стандарта 16.031 «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»;

- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 апреля 2023 года N 412н «Об утверждении профессионального стандарта 16.032 «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства»;

- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 апреля 2023 года N 410н «Об утверждении профессионального стандарта 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»;

- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 июля 2022 года N 400н «Об утверждении профессионального стандарта 16.034 «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями»;

- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2015 г. N 237н «Об утверждении профессионального стандарта 16.059 «Гидротехник в строительстве».

Начало учебного года по заочной форме обучения начинается не позднее 1 октября и заканчивается согласно календарному учебному графику.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Объем обязательной учебной нагрузки во время лабораторно - экзаменационной сессии составляет 36 часов в неделю;

Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы в заочной форме составляет 160 академических часов в год; в эту нагрузку не входит производственная практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчёта.

Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно - экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на 1 и 2 курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.

Общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия группируются парами с перерывом 5 минут после одного академического часа.

Учебный план включает: социально-гуманитарный, общепрофессиональный и профессиональный циклы.

В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций. Объём обязательной части без учета объёма государственной итоговой аттестации составляет 2548 часа (60% от общего объёма времени, отведенного на освоение образовательной программы). Объём вариативной части составляет 1700 часов (40% от общего объёма времени, отведенного на освоение образовательной программы).

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объём учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практики выделено 98,6% от объёма учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

На самостоятельную работу обучающихся отведено 1,4% от объёма учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в форме экзаменов и дифференцированных зачетов. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура».

Общий объём дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 48 академических часов. Для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

В период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

«Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья колледж устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника», «Инженерная геодезия».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с выбранными видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4. ФГОС СПО по специальности:

- разработка технической документации на строительство инженерных сооружений;
- организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений;
- организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений.

Направленность образовательной программы – строительство и эксплуатация инженерных сооружений на автомобильных дорогах.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (144 часа).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – производственная практика, которая реализуется в форме практической подготовки. Производственная практика реализуется в несколько периодов.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения.

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин, профессиональных модулей организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ, курсового проектирования и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимися, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 46,8 % от объема профессионального цикла.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 35 недель, в том числе: учебная практика – 15 недель, практика по профилю специальности – 20 недель.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В рамках образовательной программы осваивается профессия рабочего 11196 «Бетонщик» с присвоением 3 разряда.

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации –

разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Формами текущего контроля могут быть опрос, контрольная работа, лабораторное занятие, практическое занятие, выполнение и защита курсовой работы (проекта) и другие формы.

4.1. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части образовательной программы согласовывается с работодателями.

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1700 часов (40,0 % образовательной программы), в том числе 1656 часов практической подготовки распределена следующим образом:

Индекс	Наименование	Всего часов	В том числе практической подготовки
<i>Введены дисциплины:</i>			
СГ.05	Основы бережливого производства	36	30
СГ.06	Основы финансовой грамотности	36	30
СГ.07	Карьерное моделирование	32	22
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	64	54
ОП.05	Материаловедение	100	70
ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	90	62
ОП.07	Охрана труда	62	40
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	72	58
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	64	40
<i>Введен профессиональный модуль:</i>			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 11196 «Бетонщик»	330	312
<i>Увеличены часы на дисциплины и профессиональные модули:</i>			
ОП.01	Инженерная графика	60	56
ОП.02	Техническая механика	38	38
ОП.03	Электротехника	30	30
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений, в том числе	312	312
МДК.01.01	Проектирование и конструирование инженерных сооружений их оснований и фундаментов	64	64
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений	40	40
МДК 01.03	Организация материально-технического обеспечения строительства инженерных сооружений	32	32
МДК 01.04	Проектно-сметная документация	32	32
УП.01	Учебная практика	108	108
ПП.01	Производственная практика	36	36
ПМ.02	Организация и производство работ при	330	330

	строительстве инженерных сооружений, в том числе		
МДК 02.01	Организация, планирование строительного производства инженерных сооружений	48	48
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	48	48
МДК. 02.03	Технология возведения инженерных сооружений и его отдельных элементов	70	70
МДК. 02.04	Технологическое использование строительных машин и средств малой механизации при строительстве инженерных сооружений	20	20
УП.02	Учебная практика	72	72
ПП.02	Производственная практика	72	72
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений, в том числе	172	172
МДК.03.01	Эксплуатация инженерных сооружений	50	50
МДК. 03.02	Реконструкция, ремонт и усиление инженерных сооружений	50	50
ПП.03	Производственная практика	72	72
Всего:		1700	1656

4.2. Формы проведения консультаций:

В учебном плане групповые консультации предусмотрены по дисциплинам, междисциплинарным курсам (модулям) по которым в качестве промежуточной аттестации предусмотрены экзамены или реализуются курсовые работы (проекты). Время, отводимое на консультации, предусмотрено за счет времени, отводимого на освоение дисциплины, междисциплинарного курса (модуля).

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации:

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, являются экзамен, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество дифференцированных зачетов не превышает 10. В указанное количество не входит дифференцированный зачет по физической культуре.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.

Процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин и междисциплинарных курсов, практик в учебном плане за каждый реализуемый семестр.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю или квалификационный экзамен. Квалификационный экзамен проводится по модулю, по результатам освоения которого выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и

экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполнения выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».