

Утверждаю
Директор ГБПОУ СРМК
_____ Е.В. Бледных
«31» мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Ставропольский региональный многопрофильный колледж»

по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация – Специалист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

Год начала подготовки по учебному плану – 2024 г.

г. Ставрополь, 2024 г.

1. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Практики												ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
				Промежуточная аттестация						Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)					
	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.				
I	36	16	20	2	1	1	4		4									10	52		
II	27	12 1/2	14 1/2	2	1/2	1 1/2	6	4	2	6		6						11	52		
III	18	9	9	2	1	1	3	3		8	4	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	81	37 1/2	43 1/2	6	2 1/2	3 1/2	13	7	6	14	4	10	4		4	4	2	23	147		

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

Кабинеты:

Инженерной графики;
Технической механики;
Электротехники и электроники;
Материаловедения;
Метрологии, стандартизации, сертификации;
Информационных технологий в профессиональной деятельности;
Правового обеспечения профессиональной деятельности;
Охраны труда;
Безопасности жизнедеятельности;
Устройства автомобилей;
Автомобильных эксплуатационных материалов;
Технического обслуживания и ремонта автомобилей;
Технического обслуживания и ремонта двигателей;
Технического обслуживания и ремонта электрооборудования;
Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;
Ремонта кузовов автомобилей.

Лаборатории

Электротехники и электроники;
Материаловедения;
Автомобильных эксплуатационных материалов;
Автомобильных двигателей;
Электрооборудования автомобилей.

Мастерские

Слесарно-станочная;
Сварочная;
Разборочно-сборочная;
Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:
-уборочно-моечный;
-диагностический;
-слесарно-механический;
-кузовной;
-окрасочный.

Спортивный комплекс

Спортивный зал;
Спортивная площадка;
Тренажерный зал

Залы

Актный зал;
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
Конференц-зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

4.1.1. Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский региональный многопрофильный колледж» разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1568 от 09 декабря 2016 г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44946 от 26 декабря 2016 г.);

– Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 («Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий, 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» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 № 68887);

-Приказа Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» 18511 (Слесарь по ремонту автомобилей);

-Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»;

– Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной

деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);

– Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);

– Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);

– Приказа Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.04.2010 № 16866);

– Устава колледжа;

– Локальных актов колледжа с учетом:

- Примерной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 23.00.00 от 11 мая 2021г. № 11, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022г.

– Письма департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения;

– Решения коллегии Министерства образования и молодежной политики Ставропольского края №1 от 24 февраля 2016 (в части включения учебной дисциплины или междисциплинарного курса «Основы предпринимательства» в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального по профессии и (или) специальности);

4.1.2. Учебный план образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (далее ППССЗ) предназначен для реализации ППССЗ на базе среднего общего образования.

4.1.3. Общий объём образовательной программы на базе среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта составляет 4464

академических часов. Срок освоения ППССЗ по данному учебному плану составляет 2 года 10 месяцев, 147 недель.

4.1.4 Настоящий учебный план вводится в действие с 01 сентября 2024 г.

4.1.5. Учебный план ППССЗ составлен совместно с социальными партнерами - представителями работодателей с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Образовательная деятельность по ППССЗ организуется в соответствии с утвержденным Организацией учебным планом, календарным учебным графиком, в соответствии с которым организацией составляются расписания учебных занятий по специальности среднего профессионального образования.

4.2.2. Учебный план ППССЗ (далее учебный план) определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин, (модулей), курсов, практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации.

4.2.3. Начало учебных занятий на 1, 2, 3 курсах - 01 сентября, окончание - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

4.2.4. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся. Учебным планом предусматривается шестидневная рабочая неделя.

4.2.5. Продолжительность учебных занятий - 45 минут. Предусмотрено проведение вдвоенных учебных занятий одной дисциплины (МДК) - группировка парами. Для студентов предусмотрена большая перемена (перерыв на обед).

4.2.6. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе ФГОС СПО по специальности.

4.2.7. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

4.2.8. Организация изучения отдельных учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-

экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: ОГСЭ.01 «Основы философии», ОГСЭ.02 «История», ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности», ОГСЭ.04 «Физическая культура», ОГСЭ.05 «Психология общения / Коммуникативный практикум».

Дисциплина ОГСЭ.04 «Физическая культура /адаптивная физическая культура» реализуется в объеме 162 часа.

Образовательная программа СПО предусматривает изучение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, таких как ОГСЭ.04 «Физическая культура / Адаптивная физическая культура» и ОГСЭ.05 «Психология общения / Коммуникативный практикум».

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Учебный план предусматривает выполнение следующих курсовых проектов (работ):

- курсовой проект (работа) по МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» - 20 часов, 5 семестр;

- курсовая проект (работа) по МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей ПМ.02 «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств - 20 часов, 6 семестр.

Курсовые работы выполняются за счет времени, отведенного на освоение междисциплинарных курсов.

4.2.9. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину, междисциплинарный курс. Формы проведения консультаций - групповые, письменные, устные.

4.2.10. В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 10 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 23 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период.

4.2.11. Практическая подготовка обучающихся.

В соответствии пунктом 24 статьи 2 Закона об образовании практическая подготовка - это форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется в колледже при реализации учебных дисциплин, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

Практика, наряду с учебными дисциплинами, курсами, дисциплинами (модулями), является компонентом образовательной программы, предусмотренным учебным планом (пункт 22 статьи 2 Закона об образовании).

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

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

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

Проведение лабораторных работ и практических занятий, в том числе в форме практической подготовки, в рамках освоения обучающимися профессиональных модулей и дисциплин предусмотрено в условиях созданной соответствующей образовательной среды в колледже, а также может осуществляться с участием социальных партнеров.

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

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

Виды практики и способы ее проведения определены образовательной программой в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная и производственная практики осуществляются в форме практической подготовки.

Практическая подготовка осуществляется в колледже и(или) на базе профильного предприятия, в организации.

Основная цель учебной практики:

а) формирование у обучающегося профессиональных умений и компетенций;

б) выполнение работ, направленных на освоение вида деятельности, под руководством мастера производственного обучения.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики производственной и производственной практики (преддипломной).

Основная цель производственной практики:

а) развитие профессиональных навыков и компетенций;

б) формирование практического опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся при освоении профессиональных модулей.

Практическая подготовка может быть организована: непосредственно в колледже, в том числе в структурном подразделении колледжа, предназначенном для проведения практической подготовки; в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между колледжем и профильной организацией (часть 7 статьи 13 Закона об образовании).

Общий объем учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) составляет 27 недель (972 часа).

Проведение производственной практики (преддипломной) по специальностям СПО, проводимой в форме практической подготовки, ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-

правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта (работы).

Производственная практика (преддипломная) является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Длительность проведения производственной практики (преддипломной), планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа (4 недели) и проводится на последнем курсе обучения.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. В учебном плане выделен объем часов в форме практической подготовки по всем циклам учебного плана, практикоориентированность составляет 1686 часов, что соответствует 37 % от общего объема программы.

4.3. Формирование структуры ППСЗ с учетом вариативной части

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО и составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная часть образовательной программы - 30%.

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

Содержание и объем образовательной программы ППСЗ с учетом вариативной части представлены в таблице:

Код учебного цикла ООП	Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах в ПООП	Объем образовательной программы в академических часах в ППСЗ
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	496

	Базовая часть	468	468
	Вариативная часть	-	28
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	150
	Базовая часть	144	144
	Вариативная часть	-	6
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	612	694
	Базовая часть	612	612
	Вариативная часть	-	82
П.00	Профессиональный цикл	1728	2908
	Базовая часть	1728	1728
	Вариативная часть	-	1180
Общий объём вариативных часов		1296	-
ГИА		216	216
Общий объём ОП для обучающихся на базе СОО		4464	4464

С целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального рынка труда, международным стандартам и профессиональным стандартам, согласно решения педагогического совета колледжа, заключения о согласовании программы подготовки специалистов среднего звена с работодателем, решения кафедры «Технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта», объем часов, отведенных на вариативную часть (1296 часов), направлен для увеличения и расширения объема времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы распределен следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ) - 28 часов);
- математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН) - 6 часов
- общепрофессиональный цикл – (ОП) 82 часа (в том числе на введение новой дисциплины: ОП.10 Основы предпринимательства и финансовой грамотности (36 часов);
- профессиональный цикл - 1180 часа.

4.4. Формы проведения консультаций

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации. Если по УД, МДК предусмотрен экзамен, то перед каждым экзаменом проводится групповая устная консультация объемом 2 часа. Для этого в расписании освобождается пара, т.к. часы консультаций входят в 36 часов недельной нагрузки.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся.

Настоящим учебным планом предусмотрена оценка качества освоения УД и МДК в форме промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации по УД и МДК указаны в учебном плане. По каждому ПМ при его завершении проводится экзамен (квалификационный) по модулю. Конкретные формы по каждой УД, МДК и ПМ указаны в рабочих программах и контрольно-оценочных средствах. Все формы промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. Количество зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464);

Все зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов соответствующих УД, МДК, УП, ПП.

Дифференцированный зачет по практикам проводится в последний день практики.

Экзамены по УД и МДК проводятся в день, освобожденный от занятий. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку не требуется и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

На экзамены профессионального цикла по дисциплинам, междисциплинарным курсам выделено 6 часов, на экзамен по профессиональному модулю, экзамену квалификационному (квалификационному экзамену) предусмотрено выделение 12 часов.

Комплексный экзамен проводится по МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей и МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей.

Оценка подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения УД, МДК и оценка компетенций обучающихся.

После завершения последнего этапа производственной практики каждого профессионального модуля, в освобожденный от занятий день, за счет часов промежуточной аттестации, проводится экзамен квалификационный (квалификационный экзамен) по профессиональному модулю, на котором представители работодателей и колледжа проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в ФГОС СПО по специальности. Итогом проверки является однозначное решение: «основной вид деятельности освоен с оценкой/не освоен».

Для освоения модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, согласно перечня рекомендуемых к освоению профессий в рамках ППССЗ, в соответствии с запросами работодателей выбрана рабочая профессия 18511 Слесарь по ремонту автомобилей. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04, студент получает документ (свидетельство) о квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии проходит с участием работодателей.

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

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

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании Положения о Государственной итоговой аттестации, Программы Государственной итоговой аттестации, утвержденными директором ГБПОУ СРМК.

Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.

Разработчик:

Методист

А.А. Кириленко

Согласовано:

Зам. директора по научно-методической работе

З.М. Андрейченко

Зам. директора по учебно-производственной работе

В.В. Кабаков

Зав. учебной частью

И.В. Слободяникова

Зав. отделением

Л.П. Матвеева

Зав. отделением

Л.П. Иванова

Зав. отделением

В.С. Потешкина

Зав. кафедрой электротехнических дисциплин

Т.И. Марьина

Зав. кафедрой машиностроения и металлообработки

Л.П. Щербуль

Зав. кафедрой экономических дисциплин

В.М. Баталова

Зав. кафедрой социально-юридических дисциплин

М.И. Коленцева

Зав. кафедрой программного обеспечения и ИТ

Т.М. Белянская

Зав. кафедрой филологических дисциплин

А. Н. Неежалова

Зав. кафедрой иностранных языков

Ю.Н. Костиникова

Зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин

Т.П. Фатьянова

Зав. кафедрой конструирования, моделирования и технологии швейных изделий

И.А. Саенко

Зав. кафедрой технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта

В.В. Головки

Зав. кафедрой физического воспитания и ОБЖ

Е.В. Коляко