Утверждаю
Директор ГБПОУ РО «РАДК»

_____ Гонтарев С.Ю.

«25» февраля 2025 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
по профессии среднего профессионального образования
15.01.29 Контролер качества в машиностроении

Квалификация: контролер качества

Форма обучения - очная

Срок получения образования– 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования,
включая получение среднего общего
образования на основе требований федерального
государственного образовательного
стандарта среднего общего образования

Профиль: *технологический*

Направленность: промышленность

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	Преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1444	-				32		1476	11 недель
II курс	1196	216			28	36		1476	11 недель
III курс	404	144	792	-	28	72	36	1476	2 недели
Всего	3044	360	792	-	56	140	36	4428	24 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	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		I курс		II курс		III курс	
												консультации	экзамены	1 сем. /17 нед.	2 сем. / 24 нед.	3 сем./17 нед.	4 сем./ 24 нед.	5 сем./ 17 нед.	6 сем. /24 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	Общеобразовательный цикл			1476	92	702	742				32	8	24	612	832				
ОД.00	Обязательные общеобразовательные дисциплины			1408	80	664	712				32	8	24	544	832				
ОД.01	Русский язык		2	72		32	32				8	2	6	32	32				
ОД.02	Литература	2		100		12	88							34	66				
ОД.03	История		2	134		110	16				8	2	6	70	56				
ОД.04	Обществознание	2		66		38	28								66				
ОД.05	География	1		68		36	32							68					
ОД.06	Иностранный язык	2		72		2	70							34	38				
ОД.07	Информатика	2		108		28	80							68	40				
ОД.08	Физическая культура	1,2		72		6	66							34	38				

ОД.09	Основы безопасности и защиты Родины	1		68		22	46						68				
ОД.10	Химия	2		68		30	38						68				
ОД.11	Биология	2		68		42	26						68				
ОД.12	Математика		2	320	56	198	114			8	2	6	102	210			
ОД.13	Физика		2	160	24	106	46			8	2	6	34	118			
ОД.14	Индивидуальный проект	2		32		2	30							32			
УД.00	Дополнительная учебная дисциплина по выбору участников образовательного процесса			68	12	38	30						68				
УД.01	Основы экологии	1		68	12	38	30						68				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			288	192	82	192			14					162	94	32
СГ.01	История России	3		54	10	40	10			4					54		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		54	44	0	44			10					32	22	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		36	18	18	18									36	
СГ.04	Физическая культура	3,4,5		108	104	4	104								40	36	32
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		36	16	20	16								36		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			942	470	414	470			22	36	18	18		308	412	186
ОП.01	Техническая графика	4		104	64	30	64			10					50	54	
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	5		54	30	20	30			4							54
ОП.03	Средства измерения	3		54	16	38	16								54		
ОП.04	Технические измерения		4	104	62	30	62			12	6	6			42	50	
ОП.05	Основы материаловедения		4	104	46	42	46			4	12	6	6		42	50	

ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность	5		92	48	40	48			4							92	
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности	5		40	20	20	20										40	
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства	4		92	30	62	30									92		
ОП.09	Основы слесарных и сборочных работ		4	234	124	98	124				12	6	6			90	132	
ОП.10	Основы предпринимательства и эффективное поведение на рынке труда	4		64	30	34	30								30	34		
П.00	Профессиональный цикл			1686	1366	228	214		1152	20	72	42	30		142	322	358	792
ПМ.01	Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки			958	780	126	132		648	10	42	24	18		142	152	190	432
	Экзамен по модулю		6	18							18	12	6					
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках		5	142	50	70	50			10	12	6	6		36	40	54	
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ		5	150	82	56	82				12	6	6		34	40	64	
УП.01	Учебная практика	4,5		216	216				216						72	72	72	
ПП.01	Производственная практика	6		432	432				432									432

ПМ.02	Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов			728	586	102	82		504	10	30	18	12			170	168	360						
	Экзамен по модулю		6	18							18	12	6											
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ		5	122	40	60	40			10	12	6	6			62	48							
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ	5		84	42	42	42									36	48							
УП.02	Учебная практика	4,5		144	144				144							72	72							
ПП.02	Производственная практика	6		360	360				360									360						
Итого				4392	2120	1426	1618	0	1152	56	140	68	72	612	832	612	828	576	792					
ГИА	Государственная итоговая аттестация			36																				
Всего				4428																				
Государственная итоговая аттестация 1. Демонстрационный экзамен 36 часов – 1 неделя (с 24 июня по 30 июня)							Всего	Дисциплины и МДК						612	832	540	684	432						
								учебной практики									72	144	144					
								производств. практики																792
								консультации												8	0	18	18	24
								экзамены												24	0	18	18	12
								ВСЕГО													612	864	612	864

		Количество экзаменов						4	0	3	3	2
		зачетов					3	7	2	7	6	2

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

Наименование	
№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Истории
5	Физики
6	Информатики
7	Химии
8	Биологии
9	Географии
10	Социально-гуманитарных дисциплин
11	Безопасности жизнедеятельности
12	Технической графики
13	Материаловедения
14	Технологии контроля станочных и слесарных работ
15	Технологии контроля сварочных работ
	<i>Лаборатории:</i>
1	Контрольных и метрологических измерений
	<i>Мастерские:</i>
1	Слесарная мастерская
2	Сварочных технологий
	<i>Спортивный комплекс:</i>
1	Спортивный зал
2	Асфальтированная спортивная площадка (с ограждением)
	<i>Залы:</i>
1	Библиотека или читальный зал с доступом к цифровой электронной библиотеке, выходом в интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) (далее - образовательная программа) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 13 июля 2023 г. №528 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении».

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 13 июля 2023 г. №528 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении»;

-Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

- 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»;

- Примерной образовательной программой «Профессионалитет» по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении, утвержденной протоколом №10 от 22 мая 2023 г. Федерального учебно-методического объединения по УГПС 15.00.00 и зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 15 сентября 2023г. №П-391), регистрационный номер 103;

-письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 14 июня 2024 г. №05-1971 «О направлении рекомендаций»;

- 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»;

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

-Приказом Минтруда России от 21.04.2022 №234н «Об утверждении профессионального стандарта «Контролер станочных и слесарных работ»;

-Приказом Минтруда России от 29.09.2020 №677н «Об утверждении профессионального стандарта «Контролер сварочных работ»;

-Уставом ГБПОУ РО «РАДК»;

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе составляет 36 академических часов.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

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

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

Общий объем образовательной программы составляет 4428 часов:

- общеобразовательный цикл – 1476 часов;

- социально-гуманитарный цикл – 288 часов;
- общепрофессиональный цикл- 942 часа;
- профессиональный цикл – 1686 часов (включая учебную и производственную практики);
- государственная итоговая аттестация – 36 часов.

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, предусмотренных главой III ФГОС СПО.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 2332 часа или 80% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы составляет 584 часа или 20% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

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

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 98,7 процента от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей №1 ФГОС СПО по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении. На самостоятельную учебную работу приходится 1,3 процента от объема учебных циклов образовательной программы.

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 образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности».

Для обучающихся инвалидов устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Дисциплина «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.

В социально-гуманитарном цикле образовательной программы в очной форме обучения предусмотрено изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 36 академических часов, приходящихся на теоретическое обучение и практические занятия. На освоение основ военной службы (для юношей) отведено 24 академических часа. 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.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Техническая графика», «Основы метрологии, стандартизации и сертификации», «Средства измерения», «Технические измерения», «Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности», «Организационно-экономические основы бережливого производства».

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности,

предусмотренными пунктом 2.4. ФГОС СПО по профессии и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки;
- контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов.

Объем профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц (288 часов).

Направленность образовательной программы - промышленность.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются 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 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 обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 68 процентов от объема профессионального цикла.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 32 недель, в том числе: учебная практика – 10 недель, производственная практика – 22 недели.

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 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. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении. Общеобразовательный цикл разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федеральной образовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности (письмо Департамента государственной политики в сфере

среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 14 июня 2024 г. №05-1971 «О направлении рекомендаций»).

Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла образовательной программы.

Общеобразовательный цикл является частью образовательной программы по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении, который включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане.

Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой профессии.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

Общеобразовательный цикл содержит обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины». Всего 13 обязательных дисциплин.

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО.

В общеобразовательный цикл учебного плана включена дополнительная учебная дисциплина по выбору участников образовательного процесса «Основы экологии» по выбору участников образовательного процесса.

В общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой профессии. Две дисциплины «Математика» и «Физика» имеют увеличенный объем часов на освоение содержания.

Учет профильной направленности осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

В рамках общеобразовательного цикла предусмотрена промежуточная аттестация в формах дифференцированного зачета и экзамена. Промежуточная аттестация проводится за счет объема времени отведенного на изучение дисциплины.

4.2. 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 584 часа (20 процентов образовательной программы) распределена следующим образом:

Введены дисциплины:

1. ОП.09 Основы слесарных и сборочных работ – 234 часа;

2. ОП.10 Основы предпринимательства и эффективное поведение на рынке труда – 64 часа;

Увеличены часы на дисциплины:

1. ОП.01 Техническая графика – 12 часов;
2. ОП.04 Технические измерения – 12 часов;
3. Оп.05 Основы материаловедения – 12 часов

Увеличены часы на профессиональные модули:

1. МДК.01.01 Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках – 28 часов.
2. МДК. 01.02 Технология контроля качества станочных и слесарных работ – 50 часов.
3. МДК.02.01 Общие основы технологии сварочных работ – 42 часа.
4. МДК.02.02 Технология контроля качества сварочных работ – 22 часа.
5. УП.01. Учебная практика 72 часа.
6. УП.02. Учебная практика – 36 часов.

4.3. Формы проведения консультаций:

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

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации:

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (модулю), 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.

В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

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.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации «контролер качества».