

Утверждаю

Директор ГБПОУ РД
«Колледж машиностроения и сервиса
им. С.Орджоникидзе»

Л.Ю. Шабанова

« 30 » 08 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им. С.Орджоникидзе»

по профессии среднего профессионального образования

15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением

Квалификация – токарь, токарь-револьверщик

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППКРС - 2года 10 мес.
на базе основного
общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, специалистов среднего звена ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им.С.Орджоникидзе» по профессии 15.01.33. «Токарь на станках с числовым управлением» разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.33. «Токарь на станках с числовым программным управлением», утвержденный приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации № 1544 от 09 декабря 2016г., (зарегистрирован Министерством юстиции 20 декабря 2016 г. рег. № 44827);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464) (ред. от 15.12.2014);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968) (ред. от 31.01.2014 г.);
- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе».

Нормативно-методическую базу разработки учебного плана составляют:

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренными решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «Федеральный институт развития образования» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования разработанные Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259);
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования» (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696);
- Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования;

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Учебный процесс по профессии 15.01.33 «Токарь на станках с числовым программным управлением» организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2019г.

1.2.2. Каждый учебный год для обучающихся очной формы обучения начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы. Учебный год состоит из двух семестров.

1.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки по освоению ППКРС.

1.2.4. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.5. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

1.2.6. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся по 1 академическому часу, парами или концентрированно при погружении в деятельность в рамках одного модуля. Учебные занятия по информатике проводятся в группах и подгруппах численностью не менее 8 человек в подгруппе.

1.2.7. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику.

1.2.8. Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: деловые игры, диспуты, тренинги, групповые дискуссии, моделирование производственных ситуаций, компьютерные симуляции.

1.2.9. Трудоемкость дисциплины «Физическая культура» составляет 50 часов: 40 часов во взаимодействии с преподавателем, 10 часов – самостоятельная работа.

1.2.10. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППКРС. Формы проведения - групповые и индивидуальные, письменные и устные, определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала.

1.2.11. Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

1.2.11.1. Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам и междисциплинарным курсам (далее – МДК) учебного плана.

1.2.11.2. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем на любом из видов учебных занятий в форме контрольных работ, самостоятельных работ, практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. за счет времени, отведенного на их изучение. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости разрабатывается преподавателем, исходя из специфики дисциплины и МДК.

1.2.11.3. При текущем контроле успеваемости применяется пятибалльная система оценивания. По дисциплинам и МДК, изучаемым в течении нескольких семестров, при отсутствии промежуточной аттестации семестровая оценка формируется по результатам текущего контроля.

1.2.12. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с видом профессиональной деятельности.

1.2.12.1. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практики: учебная (далее – УП) и производственная (далее – ПП).

1.2.12.2. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках ПМ и реализуется рассредоточено в учебно-производственных мастерских ОУ и концентрированно в условиях предприятия в рамках освоения профессиональных модулей. Конкретизация распределения УП и ПП в составе ПМ по семестрам представлена в таблице:

Семестр	Профессиональный модуль	Вид практики	Продолжительность	Форма проведения
2-3	ПМ.01 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебная	5 нед. (180 час.)	Концентрированно при освоении рабочей профессии Токарь
		Производственная	4нед. (144 час.)	Концентрированно
5-6	ПМ.04 Изготовление изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебная	4 нед. (144час.)	Концентрированно
		Производственная	4нед. (144час.)	Концентрированно
6-7	ПМ.04 Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебная	4 нед. (144 час.)	Концентрированно при освоении рабочей профессии Токарь на станках ЧПУ
		Производственная	6нед. (216час.)	концентрированно

1.2.12.3. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

1.2.12.4.Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет по УП и ПП практикам в рамках одного ПМ. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, на базе которых была реализована программа практики.

1.2.13. Показатель практико-ориентированности при реализации ППКРС по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением без общеобразовательной подготовки составляет 76%, с общеобразовательной подготовкой-58%.

1.2.14.В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 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»

1.2.15. Время, отведенное на каникулы, за весь курс обучения составляет 24 недели, в том числе в зимний период 2 недели в каждом учебном году.

1.3.Общеобразовательный цикл

1.3.1. Освоение ППКРС на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной

программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 2952 час.). Данный объем распределен следующим образом:

- теоретическое обучение (взаимодействие обучающихся с преподавателем) – 2052 час.;
- промежуточная аттестация – 108 час.;
- на увеличение продолжительности ГИА – 36 час.;
- на увеличение промежуточной аттестации – 36 час.;
- на увеличения трудоемкости общепрофессионального цикла и практик – 720 час.

1.3.2. Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих формируется в соответствии: с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259) и с учетом уточнений по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Одобрено Научно-методическим советом ЦПО и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.);

1.3.3. В соответствии со спецификой ППКРС по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением образовательное учреждение реализует технический профиль получаемого профессионального образования.

1.3.4. На изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин (общих и по выбору) общеобразовательного цикла отводится 2052 часа (технический профиль - приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199);

1.3.5. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины, позволяющие обучающимся сделать выбор:

- социология личности

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

1.4.1. Вариативная часть ППКРС направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

1.4.2. Вариативная часть ППКРС использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части, и введение новых дисциплин и МДК.

1.4.3. Объем вариативной части ППКРС составляет 1080 часов (288 час. ФГОС СПО и 792 час. общеобразовательного цикла) распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

1.4.4. Часы вариативной части распределены следующим образом:

1.4.4.1. Увеличение времени на изучение дисциплин обязательной учебной нагрузки обучающегося в объеме 1008 часов:

- 592 часов на увеличение объема времени на МДК в рамках освоения профессиональных модулей;

- 360 часов (10 недель) на освоение практик в рамках профессиональных модулей;

1.4.4.2. Увеличение времени на промежуточную аттестацию в объеме 36 часов;

1.4.4.3. Увеличение времени на государственную итоговую аттестацию в объеме 36 часов;

1.4.4.4. На увеличение времени по обязательным общепрофессиональным дисциплинам и на изучение дополнительных общепрофессиональных дисциплин в объеме 416 часов.

1.4.5. Дисциплины вариативной части определены образовательным учреждением по согласованию с работодателем АО завод «Дагдизель».

1.4.6.Обоснование увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплины, МДК	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				
		Максим-ая нагрузка	Самост-ная учебная работа	Обязательная		
				в т.ч.		
				Всего во взаимодей-ии с преподав-ем	Лабор-ные и практ. занятия	Обоснование увеличения объема времени
Увеличение количества часов МДК, практик обязательной части ППКРС						
МДК. 01.01	Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	186 (160+26в)	34 (32+2в)	152 (128+24в)	70 (70+0в)	Расширение и углубление профессиональной подготовки студентов в соответствии с требованиями WorldSkills по компетенции «Токарные работы на станке с ЧПУ»
УП.01	Учебная практика	180 (108+72в)	-	180 (108+72в)	-	
ПП.01	Производственная практика	144 (108+36в)	-	144 (108+36в)	-	
МДК. 04.01	Изготовление изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	152 (84+68в)	12 (16-4в)	140 (68+72в)	34 (34+0в)	
УП.02	Учебная практика	144 (72+72в)	-	144 (72+72в)	-	
ПП.02	Производственная практика	144 (72+72в)	-	144 (72+72в)	-	
МДК. 05.01	Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	218 (80+138в)	18 (16+2в)	200 (64+136в)	34 (34+0в)	

УП.03	Учебная практика	144 (108+36в)	-	144 (108+36в)	-	
ПП.03	Производственная практика	216 (144+72в)	-	216 (144+72в)	-	
	Итого	592в	0в	592в	0в	
Введение новых дисциплин						
ОПД.04	Основы материаловедения	56	14	42	12	Расширение и углубление профессиональной подготовки, ведение самостоятельной работы
ОПД.06	Коммуникативный практикум	40	4	36	36	подготовки студентов в соответствии с требованиями WorldSkills по компетенции «токарные работы на станке с ЧПУ»
ОПД.08	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	98	8	90	20	Расширение и углубление профессиональной подготовки студентов в соответствии с требованиями WorldSkills по компетенции «токарные работы на станке с ЧПУ»
ОПД.09	Программирование в системах Mastercam X9 и SIEMENS 840D solutionline	128	8	120	10	«токарные работы на станке с ЧПУ»
Итого		322	34	288	78	
Всего		914	34	880	78	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации.

1.5.2. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике, профессиональному модулю; определяет сформированность у студентов общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций.

1.5.3. Рабочим учебным планом по специальности в соответствии с требованиями ФГОС предусмотрено 5 недель (180 часов) промежуточной аттестации, в рамках которых аттестация проводится по результатам каждого семестра.

1.5.4. Промежуточная аттестация проводится как в период сессионной недели, так и по завершению изучения учебных дисциплин и МДК.

1.5.5. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

1.5.5.1. Экзамен по отдельной дисциплине или МДК (э);

1.5.5.2. Комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам или МДК в составе одного модуля (кэ);

1.5.5.3. Зачет по дисциплине Физическая культура (з);

1.5.5.4. Дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике (дз);

1.5.5.5. Комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам (кдз);

1.5.5.6. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю (Э(к)).

1.5.6. Проведение зачета, дифференцированного зачета осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины или МДК.

1.5.7. Промежуточная аттестация по общеобразовательной подготовке проводится по дисциплинам: «Русский язык», «Математика» в письменной форме в 3 семестре и физике в устной форме во 2 семестре.

1.5.8. В рамках промежуточной аттестации по каждому профессиональному модулю (ПМ.00) по завершению практик и освоения МДК проводится квалификационный экзамен (Э (к)), направленный на оценку сформированности у студента профессиональных компетенций и готовности к выполнению основного вида деятельности.

1.5.9. Квалификационный экзамен предусматривает выполнение комплексного практического задания по каждому ПМ и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

1.5.10. Для проведения квалификационных экзаменов по профессиональным модулям преподавателями разрабатываются контрольно-оценочные средства.

1.5.11. По результатам квалификационных экзаменов по каждому из профессиональных модулей при наличии положительного заключения: «вид деятельности освоен», студентам выдается квалификационный аттестат.

1.5.12. Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, МДК по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППКРС в форме наблюдения и оценки (интерпретации) на теоретических, лабораторных и практических занятиях, при выполнении самостоятельной работы, на учебной и производственной практике, при участии в общественной, спортивной, проектно-исследовательской деятельности колледжа, при соблюдении обучающимся внутреннего распорядка колледжа.

1.5.13. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией (далее – ГИА), которая является обязательной.

1.5.14. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Процедура демонстрационного экзамена проводится по одной из компетенций WSR – «Токарные работы на станках с ЧПУ». Требования к оснащению процесса демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации составлены в соответствии с инфраструктурными листами Чемпионатов WSR.

1.5.15. К ГИА допускаются обучающиеся, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождения учебной, производственной практик по каждому из основных видов деятельности (квалификационные аттестаты).

В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

1.5.16. По результатам защиты выпускной квалификационной работы выпускникам присваивается квалификация «Токарь». «Токарь-револьверщик» и выдается документ государственного образца – диплом.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная	Производственная				
1	2	4	5	6	7	8	9
I курс	38	3	0		0	11	52
II курс	35	2	4		0	11	52
III курс	21	8	10		2	2	43
Всего	94	13	14		2	24	147

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Материаловедения
2	Технической графики
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
5	Гуманитарных дисциплин
6	Иностранного языка
7	Математики
8	Информатики и информационных технологий
9	Русского языка и литературы
10	Обществознания
11	Химии
12	Физики
Лаборатории	
1	Программного управления станками с ЧПУ
2	Материаловедения
Мастерские	
1	Металлообработки
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

