

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Общие положения

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж» (далее – Колледж) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №824 от 02 августа 2013г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. №29665 от 20 августа 2013г.);

- Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012г.;

- Письма Минобрнауки России №06-156 от 20.02.2017г. «О Методических рекомендациях»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №29200 от 30 июля 2013г.) (ред. от 15.12.2014 г.) «О Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №06-259 от 17 марта 2015г. и приложения «Рекомендаций 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»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №28785 от 14 июня 2013г.) (ред. от 18.08.2016 г.)«Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30306 от 01 ноября 2013г.) (ред. от 17.11.2017 г.)«Об Утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 29 октября 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30861 от 26 декабря 2013г.)(ред. от 25.11.2016 г.) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №06-1916 от 25 декабря 2015г. «О направлении разъяснений»;

- Устава ГБПОУ ВО «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж», утвержденного Департаментом образования администрации Владимирской области от 04 июня 2015г. № 586.

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по профессии **15.01.23 (151902.01) Наладчик станков и оборудования в механообработке**, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №824 от 02 августа 2013г.), зарегистрированным Министерством юстиции России (рег. №29665 от 20 августа 2013г.);

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия сгруппированы парами.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

По окончании семестра выделяется одна неделя на сессию (всего предусмотрено 7 недель на весь период обучения), в течение которой проводятся экзамены, причем первый экзамен может быть предусмотрен в первый день сессии.

Консультации на учебную группу предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477).

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего общего образования ППКРС сформирован общеобразовательный цикл, включающий образовательные учебные дисциплины из образовательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Учебная дисциплина «Астрономия» реализуется в объеме 54 (36) академических часов в Общеобразовательном цикле на 1 курсе обучения.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины «Черчение», «Психология общения», «Введение в профессию».

Включение в учебный план дисциплины «Введение в профессию» обусловлено необходимостью создания теоретической и практической базы для успешного освоения специальных дисциплин в рамках профессии 15.01.23 (151902.01) Наладчик станков и оборудования в механообработке. Задача изучения дисциплины заключается в том, чтобы показать студенту значение и необходимость профессии в современном обществе, ее место и роль в экономике и производстве, повысить мотивацию студентов к избранной профессии.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемого учебного предмета «Введение в профессию», в избранной области деятельности – учебно-исследовательской.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: проектно-инженерного.

В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по профессии 15.01.23(151902.01) Наладчик станков и оборудования в механообработке выбран технический профиль.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 22 недели.

Учебное время на теоретическое обучение (2052 час.) распределено на общие и по выбору дисциплины из обязательных предметных областей, а также дополнительные дисциплины.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

При получении среднего профессионального образования по ППКРС учебный план определяет срок освоения образовательной программы среднего общего образования на 1-2 курсах с учетом профиля получаемого профессионального образования.

#### **1.4 Основная образовательная программа**

Обязательная часть ППКРС составляет 1512 (1008) часов, что составляет 80% от общего объема времени, отведенного на освоение. Вариативная часть 378 (252) часа (20 %) дает возможность расширения и углубления

подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника по профессии 15.01.23 (151902.01) Наладчик станков и оборудования в механообработке в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемой квалификации. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практики.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

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

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

### **1.5. Формирование вариативной части ППКРС**

Вариативная часть ППКРС распределялась с учетом и особенностями требований к выпускаемым специалистам региона с учетом запросов предприятий и работодателей, а также с учетом требований рынка труда по профессии.

Вариативная часть в объеме учебной нагрузки – 252 часа, в том числе обязательных учебных занятий использована введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации, а также с требованиями WorldSkillsRussia «Молодые профессионалы»:

Введен новый профессиональный модуль (междисциплинарные курсы)

<b>ПМ.05 Системы автоматизированного проектирования в машиностроении</b>	<b>252 часа</b> , в том числе
МДК.05.01 Система Sinu Train for SINUMERIK Operate	<b>118 часов</b>
МДК.05.02 CAD/CAM системы Mastercam	<b>134 часа</b>



## **1.6.Оценивание качества освоения ППКРС**

### 1.6.1. Формы проведения текущей аттестации

Учет учебных достижений, обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и междисциплинарному курсу, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки; по выполненным лабораторным и практическим работам - в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Контрольно-оценочные материалы разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, рассматриваются на заседаниях ПЦК (предметной цикловой комиссии), утверждаются заместителем директора по научно-методической деятельности.

### 1.6.2. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, экзамен по междисциплинарному курсу (далее МДК) и квалификационный экзамен по профессиональному модулю (далее ПМ), зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по отдельным дисциплинам и МДК.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

По темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС по профессии 15.01.23 (151902.01) Наладчик станков и оборудования в механообработке создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются предметно цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по научно-методической работе.

Образовательной организацией создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка освоения компетенций обучающихся.

По итогам проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта принимается решение: «вид профессиональной деятельности освоен с результатом/ не освоен».

1.6.3.Оценивание качества освоения ППКРС проводится по пятибалльной системе оценивания, или в форме дифференцированного зачета, зачета, экзамена, либо в форме освоен с результатом / не освоен с результатом (профессиональный модуль) – экзамен (квалификационный).

#### 1.6.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКР.

На выполнение и защиту выпускной квалификационной работы настоящим учебным планом предусмотрено 3 недели.

Государственные экзамены не предусмотрены.

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю профессии	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I курс</b>	39	0	0	0	2	0	11	52
<b>II курс</b>	33	6	0	0	2	0	11	52
<b>III курс</b>	10	10	19	0	2	0	11	52
<b>IV курс</b>	10	9	18	0	1	3	2	43
<b>Всего</b>	<b>92</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки  
по профессии 15.01.23 (151902.01) Наладчик станков и манипуляторов в механообработке**

<b>Наименование</b>
технических измерений;
материаловедения;
электротехники;
технической графики;
безопасности жизнедеятельности;
технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах.
<b>Лаборатории:</b>
измерительная.
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
тренажер для обработки координации движения рук при токарной обработке;
демонстрационное устройство токарного станка;
тренажер для обработки навыков управления суппортом токарного станка;
тренажер для отработки приемов рубки;
тренажер для отработки приемов резания ножовкой.
<b>Мастерские:</b>
слесарная;
станочная.
<b>Спортивный комплекс:</b>
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир

<b>Залы</b>
библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

Заместитель директора по НМР	_____	Ю.Ю.Родионова
Заместитель директора по УПР	_____	Л.Ю.Яковлева
Заместитель директора по ИнР	_____	Е.Е. Пости
Старший мастер	_____	Т.Г.Куликова
Мастер производственного обучения	_____	П.Н. Бакалкин
Председатель предметной (цикловой) комиссии	_____	А.Е.Ионинская

### 3. План учебного процесса, 2018-2022 учебный год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	внеаудиторная самостоятельная учебная работа	Зачетные единицы	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							теоретических занятий	лабораторных и практических занятий	16/576	23/828	16/576	23/828	16/576	23/828	16/576	21/756
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>6Э/16ДЗ/0З</b>	<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>*</b>	<b>2052</b>	<b>934</b>	<b>1080</b>	<b>516</b>	<b>668</b>	<b>372</b>	<b>496</b>				
ОУДб.01.01	Русский язык	*/*/Э	171	57	*	114	80	34	32	46	36					
ОУДб.01.02	Литература	*/ДЗ*/ДЗ	258	86	*	172	112	60	32	46	32	62				
ОУДб..02	Иностранный язык	*/*/*/ДЗ	258	86	*	172	4	168	48	46	32	46				
ОУДп.03	Математика	Э/Э/Э/Э	429	143	*	286	114	172	68	68	66	84				
ОУДб.04	История	*/ДЗ*/ДЗ	258	86	*	172	112	60	32	46	32	62				
ОУДб.05	Физическая культура	дз/дз/дз/дз	258	86	*	172	4	168	48	46	32	46				
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	*/ДЗ	108	36	*	72	26	46	32	40						
ОУДп.07	Информатика	*/ДЗ	162	54	*	108	44	64		46	62					
ОУДп.08	Физика	*/ДЗ*/Э	270	90	*	180	74	70	32	46	48	54				
ОУДб.09	Химия	*/ДЗ	171	57	*	114	72	42	48	66						
ОУДб.10	Обществознание (включая экономику и право)	*/*/ДЗ	258	86	*	172	108	64		46	32	94				
ОУДб.16	География	ДЗ	108	36	*	72	54	18	72							
ОУДб.17	Экология	ДЗ	54	18	*	36	28	8	36							
ОУДб.18	Астрономия	ДЗ	54	18	*	36	28	8		36						
УДп.01	Черчение	ДЗ	135	45	*	90	12	78		90						
УДп.02	Психология общения	ДЗ	72	24	*	48	38	10				48				
УДп.03	Введение в профессию	ДЗ	54	18	*	36	24	10	36							
	Индивидуальный проект	З	*	30	*	*	*	*	*	30	*	*	*	*	*	*
	Всего по общеобразовательной составляющей	<b>6Э/16ДЗ/0З</b>	<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>*</b>	<b>2052</b>	<b>934</b>	<b>1080</b>								
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>4Э/2ДЗ/0З</b>	<b>642</b>	<b>214</b>	<b>19</b>	<b>428</b>	<b>272</b>	<b>156</b>	<b>60</b>	<b>160</b>	<b>72</b>	<b>136</b>				
ОП.01	Технические измерения	Э	108	36	4	72	52	20			72					
ОП.02	Техническая графика	ДЗ	102	34	2	68	24	44				68				
ОП.03	Основы электротехники	*/Э	108	36	4	72	54	18		72						
ОП.04	Основы материаловедения	Э	90	30	3	60	38	22	60							
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Э	132	44	4	88	62	26		88						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	2	68	42	26				68				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>															
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>6Э/14ДЗ/0З</b>	<b>3375</b>	<b>381</b>	<b>126,5</b>	<b>2994</b>	<b>424</b>	<b>338</b>								<b>756</b>
ПМ.03	Наладка станков и манипуляторов с программным управлением	Экв	1638	174	62,5	1464	234	114						730	576	
МДК.03.01	Устройство станков и манипуляторов с программным управлением	Э	186	62	6	124	88	36						124		

