

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы среднего профессионального образования  
**государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**

**«Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»**

по профессии среднего профессионального образования (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

**по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением**

Квалификации: оператор станков с программным управлением  
станочник широкого профиля

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования-технический  
(технологический)

**1. Сводные данные по бюджету времени  
(в часах)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и практикам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	1296	180	0	0	0	396	1872
II	1152	144	72	108	0	396	1872
III	432	144	756	72	72	72	1548
<b>ВСЕГО</b>	<b>2880</b>	<b>468</b>	<b>828</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>864</b>	<b>5292</b>

**(в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и практикам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	36	5,0	0,0			11,0	52,0
II	32	4,0	2,0	3,0		11,0	52,0
III	12	4,0	21,0	2,0		2,0	41,0
<b>ВСЕГО</b>	<b>80</b>	<b>13,0</b>	<b>23,0</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>	<b>24,0</b>	<b>147,0</b>

**2. План учебного процесса**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточных аттестаций		(академических часов)									Распределение по курсам (количество часов в неделю)					
		зачеты	экзамены	объем образовательной программы	Самостоятельная работа	всего учебных занятий	теоретическая подготовка	практическая подготовка	обязательная аудиторная			промежуточная	1 курс		2 курс		3 курс	
									из них	1	2		3	4	5	6		
		Лабы и практ. Занятия вкл семинары	практики	консультации	Кол-во недель	Кол-во недель	Кол-во недель											
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>103,3э</b>		<b>2131</b>	<b>79</b>	<b>2052</b>	<b>982</b>	<b>84</b>	<b>858</b>	<b>0</b>	<b>108</b>							
<b>ОДБ.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые</b>	<b>-,-,3,4</b>	<b>-,-,-,1</b>	<b>1140</b>	<b>0</b>	<b>1140</b>	<b>746</b>	<b>0</b>	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>237</b>	<b>384</b>	<b>309</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУ ДБ.01	Русский язык.	-,-,-,-	-,-,-,Э	158		158	128		30		36	34	48	34	42			
ОУ ДБ.02	Литература	-,-,-,3	-,-,-,-	182		182	182					34	72	34	42			
ОУ ДБ.03	Родная литература	-,-,3	-,-,-,-	36		36	4		32					36				
ОУ ДБ.04	Иностранный язык	-,-,-,3	-,-,-,-	158		158	0		158			34	48	34	42			
ОУ ДБ.05	История	-,-,-,3	-,-,-,-	158		158	158					34	48	34	42			
ОУ ДБ.06	Физическая культура	-,-,3	-,-,-,-	174		174	0		174			51	72	51				
ОУ ДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,3	-,-,-,-	80		80	80					16	48	16				
ОУ ДБ.08	Естествознание (химия. Биология. Экология)	-,-,-,3	-,-,-,-	158		158	158					34	48	34	42			
ОУ ДБ.09	Астрономия	-,-,3	-,-,-,-	36		36	36							36				
<b>ОДП.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) профильные</b>	<b>-,-,1,-</b>	<b>-,-,-,2</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>236</b>	<b>84</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>170</b>	<b>192</b>	<b>170</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУ ДП.01	Математика	-,-,-,-	-,-,-,Э	350		350	82	64	268		36	102	96	68	84			
ОУ ДП.02	Физика	-,-,-,3	-,-,-,-	192		192	154	20	38			34	48	68	42			

ОУ ДП.03	Информатика	-,-,-,-	-,-,-,Э	158		158	0		158			36	34	48	34	42			
УДЛ.00	Учебные дополнительные дисциплины	-,-,-,1	-,-,-,-	212	0	212	0		0	0	0	0	34	48	68	62	0	0	
УДЛ.01	Введение в профессию	-,-,-,3	-	212		212							34	48	68	62			
ИП	Индивидуальный проект	-,-,-,3	-	79	79								17	24	17	21			
ПА	Промежуточная аттестация			108															
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		7з/0э	366	16	350	109	140	241	0	0	0	106	0	0	78	182	0	
ОПД.01	Техническая графика	3	-	34		34	2	34	32				34						
ОПД.02	Основы материаловедения	3	-	36		36	32	36	4				36						
ОПД.03	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,3	-,-,-,-	36		36	11		25							36			
ОПД.04	Технические измерения	3	-	36		36	12	36	24				36						
ОПД.05	Основы электротехники	-,-,-,3	-,-,-,-	34		34	22	34	12								34		
ОПД.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,3	-,-,-,-	48	8	40	0		40								48		
ОПД.07	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	-,-,-,3	-,-,-,-	68	8	60	30		30								68		
ФК	Физическая культура	-,-,-,3,3	-,-,-,-	74		74	0		74							42	32		
П.00	Профессиональный цикл		6 з/3э/3Эм	1758	54	1704	250	1434	138	1296	20	72	65	240	65	238	718	432	
ПМ.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного типа по стадиям технологического процесса		Эм	932	30	902	102	790	70	720	10	20	65	240	65	238	324	0	
МДК.01.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного типа по стадиям технологического процесса	-,3,-,-	-,-,-,Э	212	30	182	102	70	70		10	8	65	60	29	58			
УП.01	Учебная практика	-,3,-,3*	-,-,-,-	324		324		324		324				180	36	108			
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,3*	-,-,-,-	396		396		396		396		12				72	324		
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с программным числовым управлением		Эм	200	12	188	78	106	34	72	4	12	0	0	0	0	200	0	
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с программным числовым управлением	-,-,-,-	-,-,-,-,Э	128	12	116	78	34	34		4	12					128		
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,3	-,-,-,-,-	72		72		72		72							72		
						0				0									
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса		Эм	626	12	614	70	538	34	504	6	40	0	0	0	0	194	432	
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	-,-,-,-,-	-,-,-,-,Э	122	12	110	70	34	34		6	12					122		
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,3	-,-,-,-,-	72		72		72		72							72		
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,-,3	-,-,-,-,-,-	432		432		432		432		28						432	
	всего часов УД и МДК			2880									612	684	576	576	432	0	
	всего часов УП и ПП			1296									0	180	36	180	468	432	
	Всего часов учебных циклов ПКРС			4176									612	864	612	756	900	432	
	Промежуточная аттестация			180		180										108	36	36	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация (в виде демонстрационного экзамена)			72		72												72	
	Самостоятельная работа				149								27	34	17	31	40		
	<b>Всего:</b>	<b>23 з/6э/3Эм</b>		<b>4507</b>	<b>149</b>	<b>4358</b>	<b>1341</b>	<b>1658</b>	<b>1237</b>	<b>1296</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>900</b>	<b>432</b>	
													612	864	612	756	900	432	
<b>Общее количество консультаций на группу: 20 часов</b>													2880	612	684	576	576	432	0
													468	0	180	36	108	144	0
													828	0	0	0	72	324	432
<b>Государственная итоговая аттестация:</b>													180	0	0	0	108	36	36
<b>выпускная квалификационная работа</b>													72	0	0	0	0	0	72
<b>в виде демонстрационного экзамена</b>													9	0	0		4	4	1
													23	3	2	3	7	7	1
													0	3Ч	3Ч	3Ч итог	3Ч	3Ч итог	0
													149	27	34	17	31	40	0

### 3. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и другие помещения по подготовке профессии

Кабинеты			
1	Кабинет русского языка и литературы	8	Кабинет информатики
2	Кабинет иностранного языка	9	Кабинет инженерной графики
3	Кабинет общественных дисциплин (истории и обществознания)	10	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	Кабинет общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин	11	Кабинет технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
5	Кабинет химии и естественных дисциплин	12	Кабинет экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Кабинет математики	13	Кабинет дипломного проектирования
7	Кабинет физики		
Лаборатории			
1	Информационных технологий	3	Программного управления станками с ЧПУ (фрезерная)
2	Электротехники и электроники	4	Программного управления станками с ЧПУ (токарная)
Мастерские			
1	Металлообработки: участок токарной обработки	2	Металлообработки: участок фрезерной обработки
		3	Металлообработки: участок ЧПУ
Спортивный комплекс			
1	Спортивный зал	2	Открытый стадион
		3	Стрелковый тир
Залы			
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	2	Актный зал

### 4. Пояснительная записка.

#### Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Златоустовский индустриальный колледж имени П.П.Аносова» разработан на основе:

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;
2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по *профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением* (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.12.16, регистрационный №44827);
3. ФГОС СОО, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 13 (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
4. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 (в ред. от 28.08.2020 № 441) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
5. Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
6. Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. №882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
7. Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 (ред. от 10.11.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
8. Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
9. Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
10. Профессиональные стандарты;
11. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 года N 747 «Изменения во ФГОС СПО» ;
12. Примерная основная профессиональная образовательная программа (ОПОП СПО) по *профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением*
13. Устав ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П.Аносова»;
14. Локальные нормативные акты Образовательной организации.

### **Структура и объем образовательной программы.**

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 147 недель, в том числе: объем учебной нагрузки – 116 недель : работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) – 80 недель; самостоятельная учебная работа, включенная в 36 часовую недельную нагрузку – 149 часа ; промежуточная аттестация – 5 недель; учебная практика – 13 недель; производственная практика – 23 недель; государственная итоговая аттестация – 2 недели; каникулы – 24 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру: общеобразовательный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики; государственная итоговая аттестация.

**Организация учебного процесса и режим занятий.** Учебный план вводится с 01.09.2021 г. Учебный процесс организован следующим образом :начало учебного года начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану; продолжительность учебной недели – шестидневная; максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной учебной нагрузки и самостоятельной работы. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут; группировка парами. Формы и процедуры текущего контроля знаний и умений определяются предметными (цикловыми) комиссиями, при этом используется пятибалльная оценка знаний и умений обучающихся. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. По дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и дополнительно до 2 –х часов в неделю на игровые виды подготовки (в рамках кружковой работы) за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Предусмотрены следующие виды практик: учебная практика; производственная практика. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, и реализуется концентрировано. Учебная практика проводится в колледже при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в лабораториях и мастерских колледжа как рассредоточено, так и концентрировано.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл.**

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППКРС на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «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». 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 (2112 часа обязательной учебной нагрузки): теоретическое обучение – 57 недель; промежуточная аттестация – 3 недели. В учебном плане предусмотрено изучение общеобразовательных предметов на первом и втором курсах обучения. Профильными учебными дисциплинами являются: Математика, Физика, Информатика. Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: «Введение в профессию». Выполнение индивидуального проекта.

#### **4.2. Формирование структуры ОПП с учетом вариативной части**

Вариативная часть профессионального образования дает возможность расширения и углубления подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

На основании решения педагогического совета колледжа (протокол №5 от 29.06.2021 г.) и по согласованию с работодателями часы вариативной части распределены :на ведение четырех новых учебных дисциплин ОПД.04 «Технические измерения», ОПД 05 «Основы электротехники», ОПД06 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»; ОПД.07 «Основы предпринимательства и трудоустройство на работу» - адаптационная дисциплина; на увеличение объема часов учебных дисциплин и ведение самостоятельной работы студентов: ФК «Физическая культура».

*Профессиональный цикл* - на увеличение объема часов практик – до 26 недель; на увеличение объема часов междисциплинарных курсов для углубления подготовки обучающихся и ведение самостоятельной работы студентов.

#### **4.3. Форма проведения консультации**

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в объеме 20 ч. в учебном времени. Формы проведения консультаций могут быть групповыми, индивидуальными, письменными, устными. Предусмотрены для дисциплин, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, где промежуточная аттестация- экзамен.

#### **4.4 Формы проведения промежуточной аттестации.**


Формами промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям являются экзамен и зачет( в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный зачет по нескольким дисциплинам. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является- **зачет**. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов не превышает 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является квалификационный экзамен, который проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Периодичность промежуточной аттестации определена календарным учебным графиком на весь период обучения. За весь период обучения студенты сдают при реализации ППКРС на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования – 23 зачетов, 9 экзаменов.

#### **4.5. Форма проведение государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением, утвержденным директором и нормативными правовыми документами, регулирующие вопросы организации и проведения ГИА Демонстрационный экзамен (далее- ДЭ). предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Для проведения ДЭ будут использованы оценочные материалы для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции № R37 «Работы на токарных универсальных станках», разработанные экспертным сообществом Ворлдскиллс. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении

теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. К государственной итоговой допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме, выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО.

Зам. директора по УР

  
\_\_\_\_\_ С.Б.Сандалова