

## Пояснительная записка

к учебному плану образовательной программы среднего профессионального образования  
по профессии среднего профессионального образования  
15.01.32 Оператор станков с программным управлением

### 1.1. Нормативная база реализации ОП

Настоящий учебный план образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования по профессии среднего профессионального образования 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1581 от 09.12.2016, зарегистрированного Министерством юстиции 20.12.2016 (регистрационный номер 44800), по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОП с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический).

При разработке учебного плана также были использованы нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Профессиональный стандарт 40.024 Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 г. № 361 Н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 27 июня 2014 г. № 32884);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 N 464;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования, среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Департамент профессионального образования) от 20.10.2010 №12-696);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017г. №506 «О внесении изменений в Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утверждённый приказом Министерства образования Российской Федерации от 25 марта 2004г. №1089»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования;
- Устав ОГБПОУ ДТК;
- Локальные акты ОГБПОУ ДТК.

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю. Продолжительность недели – пятидневная.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе две недели – в зимний период.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Аудиторные занятия проводятся парами. Для проведения практических, лабораторных работ по физике, химии, информатике, иностранному языку группа делится на подгруппы.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. При оценивании используется следующая шкала оценок: 5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно».

Текущий контроль знаний и умений студентов осуществляется на учебных занятиях (уроке, лабораторных работах и практических занятиях, контрольной работе), в период прохождения производственной (профессиональной) практики. В ходе освоения и по завершению освоения дисциплин проводятся зачеты и экзамены. Текущий контроль знаний, обучающихся представляет собой оценку результатов обучения (уровня образованности), как одну из составляющих оценки качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования и ориентирован на проверку сформированности отдельных компонентов компетенций. Текущий контроль знаний, обучающихся осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной/производственной практики. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу устанавливаются преподавателем самостоятельно.

По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым согласно учебному плану формой промежуточной аттестации является экзамен, запланированы консультации за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию.

Практика является обязательным разделом ОП. Она представляет собой практико-ориентированную подготовку обучающихся при реализации ОП среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением».

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Настоящим учебным планом предусмотрено 11 недель учебной и 16 недель производственной практики.

Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договора между организациями и колледжем. В ходе учебной практики под руководством мастера производственного обучения обучающиеся приобретают умение практического выполнения всех основных видов деятельности, согласно сочетанию специализации, предусмотренных Перечнем профессий среднего профессионального образования.

Производственная практика проводится на рабочих местах, в ходе которой обучающийся самостоятельно выполняют функциональные обязанности в рамках профессии. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому модулю ОП по данной профессии в соответствии с ФГОС, рабочими программами практик, разработанными и утвержденными колледжем самостоятельно.

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный

проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в любой избранной области деятельности.

Промежуточная аттестация обучающихся колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных дифференцированных зачетов и комплексных экзаменов. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.

По завершению теоретического и практического обучения проводится государственная итоговая аттестация выпускников колледжа – защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Согласно ФГОС СПО общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, составляет 4428 часов:

- общеобразовательная подготовка – 2052 часа обязательной учебной нагрузки;
- профессиональная подготовка – 2356 часов.

Общепрофессиональный цикл не менее 180

Профессиональный цикл не менее 972

Государственная итоговая аттестация 72

Общий объем образовательной программы:

на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, в том числе: 4428

образовательного стандарта среднего общего образования, в том числе:

- учебная практика – 468 часа (13 недель);
- производственная практика (по профилю специальности) – 576 часов (16 недель);
- промежуточная аттестация – 180 часов (5 недель);  
государственная итоговая аттестация – 72 часов (2 недели).

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО 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.

Общеобразовательный цикл ОП сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, а также специфики профессии, которой овладевает обучающийся. Общеобразовательный цикл содержит 17 дисциплин.

Нормативный срок освоения основной общеобразовательной программы составляет 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулы – 11 недель.

Изучение общеобразовательных предметов проходит одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения образовательной программы.

Учебное время 2052 ч., отводимое на теоретическое обучение, согласно учебному плану используется на изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла: общие, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые колледжем.

В частности, в состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин входят: «Русский язык и литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Приказом Минобрнауки России от 07.06.2017 №506 внесены изменения в ФГОС (утверждён стандарт учебного предмета «Астрономия»). Предмет «Астрономия» внесён в учебный план среднего общего образования в перечень учебных дисциплин независимо от профильной направленности, на изучение которого выделено 37 часов.

Общеобразовательный цикл содержит 17 дисциплин, в том числе 11 базовых, 3 профильных и 3 дисциплины, предлагаемые колледжем.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме:

- экзаменов по учебным дисциплинам «Русский язык и литература» - в третьем семестре, «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «Физика» - в четвертом семестре, «Экология» - в шестом семестре;
- дифференцированных зачетов по прочим учебным дисциплинам общеобразовательного цикла – по мере завершения изучения дисциплин.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по учебной дисциплине «Черчение».

#### **1.4. Общепрофессиональный и профессиональный циклы**

ОП среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» согласно учебному плану осуществляется на базе основного общего образования. Изучение общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) осуществляется с первого курса обучения одновременно с общеобразовательной подготовкой, и включает теоретическую подготовку, учебную практику и производственную практику.

Доля практической подготовки в обязательном объеме учебной нагрузки составляет 82% что соответствует диапазону допустимых значений практико-ориентированности для ОП среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

На дисциплину «Физическая культура» выделено 40 часов аудиторных занятий и 10 часов самостоятельной внеаудиторной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 44 часа, из них - 70% объема времени предусмотрено на освоение основ военной службы (для юношей), основ медицинской службы (для девушек).

Профессиональный цикл ОП включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением». Распределение освоения профессиональных модулей и реализация практики по курсам обучения строится на основе дисциплинарно-модульных связей.

Учебным планом предусмотрено освоение обучающимися трех профессиональных модулей:

- ПМ.01 «Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности» включает в себя 1 междисциплинарный курс, практику: учебную в объеме - 4 недели (144 часа) - 3 се-

местр обучения, производственную практику в объеме 5 недель (180 часов) - 4 семестр обучения;

- ПМ.02. «Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением» включает в себя 1 междисциплинарный курс, учебную практику в размере 3 недель (108 часов) – в 4 семестре, производственную практику в объеме 3 недель (108 часов) – 5 семестр обучения;
- ПМ.03 «Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса» включает в себя 1 междисциплинарный курс, учебную практику в объеме 6 недель (216 часов) – в 5 и 6 семестре, производственную практику в объеме 8 недель (288 часов) - 6 семестр обучения.

С юношами проводятся военные сборы на базе воинской части г. Димитровграда (согласно пункту 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

### **1.5. Формирование вариативной части ОП**

Согласно ФГОС среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» объем вариативной части (не менее 20%) используются с целью расширения основных видов деятельности и для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом:

- увеличение объема общепрофессионального цикла (обязательной нагрузки);
- увеличение объема профессионального цикла (обязательной нагрузки).

Практикоориентированность для данного рабочего учебного плана составляет 55% при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОП базовой подготовки 50%-65%.

### **1.6. Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр. В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

- ✓ зачет;
- ✓ дифференцированный зачет;
- ✓ комплексный дифференцированный зачет;
- ✓ экзамен;
- ✓ квалификационный экзамен;

Формы и периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся определяются учебным планом по профессии.

На промежуточную аттестацию обучающихся отведено 5 недель, в том числе по одной неделе – по завершении второго, третьего, четвертого, пятого и шестого семестров. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – 10 (в семестре). В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. Промежуточная аттестация в первом семестре обучения представляет собой проведение дифференцированных зачетов и выставление итоговых оценок по учебным дисциплинам.

При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является междисциплинарный экзамен, при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный). Квалификационный экзамен проводится по каждому профессиональному модулю.

Квалификационный экзамен – проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: вид профессиональной деятельности «освоен»/ «не освоен».

Учебным планом предусмотрены следующие виды промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. Квалификационные экзамены завершают изучение профессиональных модулей и проводятся экзаменационной комиссией с участием работодателей: по первому модулю в четвертом семестре, по второму модулю – в пятом семестре и по третьему модулю – в шестом семестре. Промежуточная аттестация может проводиться в следующих формах: устная; письменная; контрольная работа; практическая работа; тестирование; защита проекта; защита портфолио; имитационная игра и др.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одной/нескольким учебным дисциплинам/междисциплинарным курсам или не прохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

Рабочим учебным планом предусматривается проведение комплексных дифференцированных зачетов по двум или нескольким дисциплинам:

- ОУД.16 Основы казачьей культуры, ОУД.17 Психология общения – комплексный дифференцированный зачет – 4 семестр.
- ОУД.13 Информатика, ОП.08 Техническая графика – комплексный дифференцированный зачет – 4 семестр;

На проведение государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» согласно ФГОС отводится 2 недели.

Консультации по подготовке к промежуточной и государственной итоговой аттестации проводятся согласно расписанию, утвержденного в установленном порядке.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена, завершается присвоением квалификации «оператор станков с программным управлением ↔ станочник широкого профиля».

На защиту выпускной квалификационной работы – демонстрационного экзамена – запланировано 2 недели (в период с 15 июня по 28 июня).

Заместитель директора по УР

/ \_\_\_\_\_ /