

Пояснительная записка к учебному плану
среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология
машиностроения"очной формы обучения на базе среднего общего образования

1. Нормативная база

Содержание среднего профессионального образования по специальности **15.02.16 Технология машиностроения** определяется программой подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

-Федеральный закон от 29 декабря 2012г.№273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 08.08.2024);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июня 2022 г. N 444 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения»;

- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 (ред.27.04.2024г.) «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 2013г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 №68887) ;

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022г. №762 (ред. от 20.12.2022г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022г. №70167);

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся», зарегистрировано в Минюсте РФ от 11.09.2020г. №59778 (с изменениями и дополнениями в соответствии с приказом Министерства просвещения РФ от 18.11.2020 №1430/652 «О внесении изменений в Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020г. №885/390»);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте РФ 7 декабря 2021г. №66211 (ред.от 24.04.2024);

- Устав ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Учебный год начинается 1 сентября.

Срок получения образования СПО по программе подготовки специалистов среднего звена в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

Присваиваемая квалификация – техник.

2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:

- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;

- Продолжительность учебной недели- шестидневная;

- Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.

2.3. Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 и 2 курсах – по 11 недель, на третьем – 10 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

2.4. Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

3. Структура образовательной программы включает:

3.1. Структура и объем образовательной программы включает:
дисциплины (модули);
практику;
государственную итоговую аттестацию.

Структура и объем образовательной программы

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы, в академических часах |
|---|--|
| Дисциплины (модули) | Не менее 2052 |
| Практика | Не менее 900 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 |
| Общий объем образовательной программы: | |
| на базе среднего общего образования | 4464 |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 5940 |

Образовательная программа включает:
социально-гуманитарный цикл;
общепрофессиональный цикл;
профессиональный цикл.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности. Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

4. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с выбранными видами деятельности, а также дополнительными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц:

-ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин- 660 ч.;

-ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве- 532 ч.;

-ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном

производстве- 502 ч.;

-ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства- 472 ч.;

-ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве- 482 ч.;

-ПМ.06 Освоение рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением-402 ч.

5. Практика

5.1. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная. Учебные и производственные практики реализуются в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. и направлены на формирование у обучающихся видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

5.2. Общий объем практики 36 недель.

Учебная практика – 12 недель, из них на 1 курсе – 2 недели, на 2 курсе – 5 недель, на 3 курсе -5 недель.

Производственная практика – 24 недели, из них на 1 курсе – 4 недели, на 2 курсе – 8 недель, на 3 курсе – 12 недель.

6. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Конкретное соотношение вариативной части образовательной программы составляет 30,01%, что в часах составляет 1275.

6. Адаптационные дисциплины.

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обучение проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся по выбору из перечня адаптационных дисциплин:

"Психология личности и профессиональное самоопределение",

"Адаптивные информационные и коммуникационные технологии",

"Основы интеллектуального труда", "Коммуникативный практикум",

"Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний"

за счет часов дисциплины «Процессы формообразования и инструменты» в объеме 36 ч.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

7. Порядок аттестации обучающихся

а. Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

б. Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются по следующей системе: «зачтено», «незачтено» или «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

с. Количество зачетов и экзаменов по курсам распределяется следующим образом:

на 1 курсе проводится 3 экзамена и 7 зачетов.

на 2 курсе – 3 экзамена и 7 зачетов.

на 3 курсе проводится 3 экзамена, 4 зачета.

Общее количество зачетов и экзаменов за текущий учебный год не превышает 10 зачетов и 8 экзаменов.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе

С.Ю.Рассказов

Заместитель директора по учебно-производственной работе

И.В.Манцеров

Заместитель директора по учебно-методической и научной работе

С.Г.Шарафетдинова