

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ
(по программе углубленной подготовки)

Настоящий учебный план областного государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Димитровградский технический колледж» (ОГБОУ СПО «ДТК») разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (углубленная подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 350.

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

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 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 № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 № 968;
- Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного), общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального образования или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта, начального профессионального и среднего профессионального образования (одобрено Научно-Методическим Советом центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» протокол №1 от 03.12.2011);
- 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 г. №12-696).

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМА ЗАНЯТИЙ

Учебный год для студентов очной формы обучения для всех курсов начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Продолжительность недели – пятидневная. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность каждого урока пары – 45 мин.

Нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки не превышает 54 академических часов в неделю; включая все виды аудиторной, внеаудиторной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

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

Текущий контроль знаний и умений студентов осуществляется на учебных занятиях (уроке, лабораторных работах и практических занятиях), в период прохождения учебной и производственной практики.

На каждый учебный год предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу. Формы проведения консультаций разнообразны: групповые, индивидуальные, устные. Консультации предусмотрены по каждой учебной дисциплине, МДК, разделам МДК. Консультации проводятся согласно графику, составленному преподавателем.

В период подготовки к промежуточной аттестации (экзаменов, комплексных экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов), к государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников колледжа предусмотрены консультации из общего бюджета времени, отведенного на консультации в объеме:

- к промежуточной аттестации – 2 часа;
- к выпускной квалификационной работе – 20 часов.

Консультации по подготовке к ГИА проводятся согласно расписанию консультаций.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение двух курсовых проектов в объеме 30 часов аудиторных занятий на каждый по МДК 01.02 «Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении» в рамках модуля ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин» и по МДК 03.01 «Обеспечение реализации технологических процессов изготовления деталей» в рамках модуля ПМ.03 «Внедрение технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля», а также курсовой работы в объеме 30 часов аудиторных занятий по МДК 02.01 «Организация и планирование деятельности структурного подразделения» в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Организация производственной деятельности структурного подразделения».

Зачеты (в том числе и дифференцированные) проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины.

По завершению теоретического и практического курса обучения проводится государственная итоговая аттестация выпускников колледжа – защита выпускной квалификационной работы.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевает студент.

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.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин. При этом время, отводимое на изучение учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» составляет – 70 часов, из них в первом семестре – 34 часа, во втором – 36 часов. На дисциплину «Физическая культура» при общеобразовательной подготовке отводится 3 часа обязательных аудиторных занятий и 3 часа

самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Промежуточная аттестация обучающихся колледжа при освоении программ среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Итоговая аттестация проводится в 3-ем семестре по учебным дисциплинам «Литература», «Математика», «Физика». Итоговая аттестация по учебной дисциплине «Русский язык» проводится в 2-ом семестре в форме письменного экзамена. В 1-ом семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам «Математика», «Физика»; по остальным учебным дисциплинам предусмотрена промежуточная аттестация в форме итоговой оценки.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (ОП)

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов основной профессиональной образовательной программы составляет 4428 часа, в том числе 2952 часа обязательных учебных занятий. На вариативную часть ОП выделено 1890 часов, в том числе 1260 часов обязательных учебных занятий.

Дисциплина «Физическая культура» согласно рабочему учебному плану предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 80 часов, из которых 48 часов отведено на изучение основ военной службы, для подгруппы девушек эти часы (70 % учебного времени) используются на освоение основ медицинских знаний.

При проведении занятий по учебным дисциплинам «Иностранный язык», «Инженерная графика», «Компьютерная графика» группа делится на подгруппы. При проведении лабораторных работ и практических занятий по учебным дисциплинам и МДК группа может делиться на подгруппы при наполняемости не менее 8 человек.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся колледжем в рамках профессиональных модулей при освоении студентами профессиональных компетенций и реализуются концентрировано. Производственная практика студентов колледжа организована в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291.

Видами практики студентов, осваивающих ОП СПО по данной специальности, являются учебная практика продолжительностью 14 недель, практика по профилю специальности – 15 недель и преддипломная практика – 5 недели:

- ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин»
 - учебная практика – 4 недели (144 часа), 6 семестр;
 - практика по профилю специальности – 2 недели (72 часа), 6 семестр,
4 недели (144 часа), 7 семестр;
- ПМ.02 «Организация производственной деятельности структурного подразделения»
 - практика по профилю специальности – 3 недели (108 часов), 8 семестр;

- ПМ.03 «Внедрение технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля»
 - практика по профилю специальности – 3 недели (108 часов), 9 семестр,
3 недели (108 часов), 10 семестр;
- ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих»
 - учебная практика токарная – 5 недель (180 часов), 4 семестр;
 - учебная практика фрезерная – 5 недель (180 часов), 4 семестр.

Все виды практик проводятся согласно календарному учебному графику. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому модулю ОП по данной специальности в соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами практик, разработанными и утверждаемыми колледжем самостоятельно.

Освоение профессионального модуля ПМ.04 запланировано на первом и втором курсе, что предвещает освоение последующих профессиональных модулей. В рамках реализации профессионального модуля ПМ.04 студенты осваивают одну из профессий рабочих 19149 Токарь или 19479 Фрезеровщик.

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части (1890 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 1260 часов обязательных учебных занятий) используются с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ОП, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом:

- в цикле ОГСЭ для обеспечения выпускника логически верно, аргументировано и ясно излагать устную и письменную речь введена учебная дисциплина ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 58 часов обязательных аудиторных занятий;
- в цикле П.00 введены следующие учебные дисциплины, необходимые для освоения МДК, составляющих профессиональные модули:
 - ОП.15 Гидравлические и пневматические системы – 48 часов обязательных аудиторных занятий;
 - ОП.16 Машиностроительное производство – 80 часов обязательных аудиторных занятий;
 - ОП.17 Охрана труда – 88 часов обязательных аудиторных занятий;
 - ОП.18 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 80 часов обязательных аудиторных занятий;
 - ОП.19 Проектирование машиностроительных цехов – 106 часов обязательных аудиторных занятий;
 - ОП.20 Электротехника и электроника – 52 часов обязательных аудиторных занятий;
 - ОП.21 Конструирование специального режущего инструмента – 80 часов обязательных аудиторных занятий;
 - ОП.22 3D–моделирование – 80 часов обязательных аудиторных занятий;
 - ОП.23 Основы исследовательской деятельности – 54 часа обязательных аудиторных занятий;

- на изучение предусмотренных ФГОС СПО профессиональных модулей распределен 88 час обязательных учебных занятий. В профессиональном модуле ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих» введен МДК 04.01 «Теоретическая подготовка по рабочей профессии» 19149 Токарь или 19479 Фрезеровщик в объеме 142 часа обязательных аудиторных занятий;
- оставшиеся 306 часов обязательных учебных занятий вариативной части отданы на изучение отдельных тем, не вошедших в базовую часть ФГОС СПО, для более углубленного изучения предусмотренных ФГОС СПО учебных дисциплин.

Практикоориентированность согласно рабочему учебному плану составляет 59,7 % при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОП углубленной подготовки 50%–60%.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация предназначена для оценки результатов учебной деятельности обучающегося за семестр. В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

- экзамен;
- дифференцированный зачет;
- зачет.

Формы и периодичность промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом по специальности.

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

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов (включая зачеты и дифференцированные зачеты по практике) – 10.

С целью охвата всех учебных дисциплин ОП одной из форм промежуточной аттестации рабочим учебным планом предусмотрено проведение комплексных экзаменов и дифференцированных зачетов по двум и более учебным дисциплинам, МДК:

- ОДП.10 Математика, ОДП.11 Физика – комплексный дифференцированный зачет – 1 семестр;
- ОДП.10 Математика, ОДП.11 Физика – комплексный экзамен – 3 семестр;
- ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Компьютерная графика – комплексный дифференцированный зачет – 3, 4 семестр;
- ОП.07 Технологическое оборудование, ОП.08 Технология машиностроения, ОП.09 Технологическая оснастка – комплексный экзамен – 6 семестр;
- МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин, МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении – комплексный экзамен – 6 семестр.

ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ

Формой итоговой аттестации выпускников колледжа является защита выпускной квалификационной работы.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту – 2 недели. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня и его защита с 15 июня по 28 июня.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

Р.Н. Байгуллов

Председатели цикловых комиссий

«Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины»

Н.А. Сигурина

«Математические и общие естественнонаучные дисциплины»

А.Ю. Шуюкова

«Общепрофессиональные дисциплины (технические специальности)»

М.Н. Петрова

«Общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули
укрупненной группы профессий и специальностей
«Техника и технологии наземного транспорта»

В.Д. Ключинский

«Информационные технологии»

Е.В. Дитяткина

«Спортивная допризывная подготовка и дополнительное образование»

О.В. Хохлова