

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
(по программе базовой 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 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 № 1001 (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 № 33795) 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»;
- 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 №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 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

На каждый учебный год предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу. В период подготовки к государственной итоговой аттестации выпускников колледжа предусмотрены консультации из общего бюджета времени, отведенного на консультации, в объеме 20 часов. Консультации по подготовке к государственной итоговой аттестации проводятся согласно расписанию консультаций.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение двух курсовых проектов – по МДК.02.01 «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности» в рамках модуля ПМ.02 «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности» (30 часов) и по МДК 04.01 «Обеспечение проектной деятельности» в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности» (30 часов).

В процессе изучения и по завершению освоения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов проводятся зачеты и экзамены. Зачеты (в том числе и дифференцированные) проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины.

По завершению профессиональной подготовки 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 так же 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 учебной дисциплине «Литература» – письменно, по профильной дисциплине «Физика» – устно. Итоговая аттестация по учебным дисциплинам «Русский язык» и «Математика» проводится в 2-ом семестре в форме письменного экзамена. В 1-ом семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам «Математика», «Информатика и ИКТ»; 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

Объем учебных циклов основной профессиональной образовательной программы суммарно составляет 5076 часов максимальной учебной нагрузки (3384 часа обязательных учебных занятий). На вариативную часть ОП выделено 1512 часов, в том числе 1008 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 76 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.

На предпоследнем курсе обучения в первую неделю летних каникул с юношами проводятся военные сборы на базе воинской части г. Димитровграда (согласно пункту 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

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 5 недель, практика по профилю специальности – 10 недель и преддипломная практика – 4 недели:

- ПМ.01 «Обработка отраслевой информации»
 - учебная практика – 3 недели (108 часов), 4 семестр;
 - практика по профилю специальности – 2 недели (72 часа), 5 семестр;
- ПМ.02 «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой информации»
 - учебная практика – 2 недели (72 часа), 6 семестр;
 - практика по профилю специальности – 3 недели (108 часов), 6 семестр;
- ПМ.03 «Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности»
 - практика по профилю специальности – 2 недели (72 часа), 8 семестр;
- ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности»
 - практика по профилю специальности – 3 недели (108 часов), 8 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.

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части (1512 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 1008 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, а также с целью профессионально–личностного развития студента (общие компетенции ОК.6–ОК.8 ФГОС) введена учебная дисциплина «Русский язык и культура речи» – 62 часа обязательных аудиторных занятий;

- в цикле ОП.00 введены учебные дисциплины, необходимые для освоения МДК, составляющих профессиональные модули:

- Инженерная графика – 48 часов обязательных аудиторных занятий,
- Компьютерная графика – 48 часов обязательных аудиторных занятий,
- Теоретические основы алгоритмизации – 62 часа обязательных аудиторных занятий,
- Базы данных – 90 часов обязательных аудиторных занятий,
- Численные методы в автоматизированных системах – 76 часов обязательных аудиторных занятий,
- Метрология, стандартизация и сертификация – 38 часов обязательных аудиторных занятий,
- Программирование на языке Java – 51 час обязательных аудиторных занятий,
- Электротехника, электроника и схемотехника – 76 часов обязательных аудиторных занятий,
- Администрирование сетей и систем – 64 часа обязательных аудиторных занятий;

- на изучение предусмотренных ФГОС СПО профессиональных модулей распределено 266 часов;

- оставшиеся 127 часов 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 59,3 % при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОП базовой подготовки 50%-65 %.

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, комплексный экзамен; комплексный 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».

С целью соблюдения всех требований к организации промежуточной аттестации количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов (без учета физической культуры) – 10.

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

- ЕН.01 Математика, ЕН.02 Дискретная математика – экзамен – 3 семестр;
- ЕН.01 Математика, ЕН.02 Дискретная математика – дифференцированный зачет – 4 семестр;
- ОП.09 Инженерная графика, ОП.10 Компьютерная графика – дифференцированный зачет – 3 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.