

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**  
(по программе базовой подготовки)

Настоящий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» (ОГБПОУ 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 августа 2014 № 1001.

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 формированию учебного плана образовательной программы начального профессионального образования, среднего профессионального образования (письмо Департамента профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации 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 Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259)..

### **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 образовательной программы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 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 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 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» и по МДК 04.01 «Обеспечение проектной деятельности» в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности».

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 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 образовательной программы СПО сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Нормативный срок освоения 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 учебных дисциплин с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. При этом время, отводимое на изучение учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» составляет 70 часов, из них в первом семестре – 34 часа, во втором семестре – 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).

В состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин введена дополнительная учебная дисциплина ОУД.11 Технология (обязательная аудиторная нагрузка – 39 часов), в рамках изучения которой предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

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. 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

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов образовательной программы составляет 3564 часа, в том числе 2376 часов 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.

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 12-13 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 часа), 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 258 часов;

- оставшиеся 135 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 60% 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;
- 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 ОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: вид профессиональной деятельности «освоен»/ «не освоен».

С целью соблюдения всех требований к организации промежуточной аттестации:

- объем времени отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестре;

- 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:

- ОУД.12 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия, ОУД.14 Физика – комплексный дифференцированный зачет – 1 семестр;
- ЕН.01 Математика, ЕН.02 Дискретная математика – комплексный экзамен – 3 семестр;
- ЕН.01 Математика, ЕН.02 Дискретная математика – комплексный дифференцированный зачет – 4 семестр;

- ОП.06 Основы теории информации, ОП.12 Теоретические основы алгоритмизации – комплексный экзамен – 3 семестр;
- ОП.07 Операционные системы и среды, ОП.08 Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы – комплексный экзамен – 3, 4 семестр;
- ОП.10 Инженерная графика, ОП.11 Компьютерная графика – комплексный дифференцированный зачет – 3 семестр.

### **ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ**

Формой государственной 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.

Заместитель директора по УР

Р.Н. Байгуллов