

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» (ОГБПОУ ДТК) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 44936 26.12.2016). При разработке учебного плана 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 основной профессиональной 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);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».
- Письмо Министерства просвещения и воспитания Российской Федерации от 20.12.2018 N 03-510 "О направлении информации" (вместе с "Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного").
- Письмо Министерства просвещения и воспитания Российской Федерации от 02.07.2019 N 05-670 "О методических рекомендациях по финансовой грамотности".

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.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе две недели – в зимний период.

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

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

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.

В соответствии с ФГОС СОО обязательная часть составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема общеобразовательного цикла.

В частности, в состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин входят: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», «Родной язык» и индивидуальный проект, в часть, формируемую участниками образовательных отношений, входят учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные учебные дисциплины по выбору.

На изучение учебной дисциплины

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).

На основании Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» в состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин включена учебная дисциплина ОУД.11 Астрономия (обязательная аудиторная нагрузка – 39 часов).

В состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин введена дополнительная учебная дисциплина ОУД.12 Технология (учебная 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.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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 5940 часов:

- общеобразовательная подготовка – 1404 часа обязательной учебной нагрузки и 72 часа промежуточной аттестации;
- профессиональная подготовка – 4464 часа.

Согласно ФГОС СПО общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 часа:

- учебные дисциплины и междисциплинарные курсы – 3024 часов;
- учебная практика – 432 часа (12 недель);
- производственная практика (по профилю специальности) – 468 часов (13 недель);
- производственная практика (преддипломная) – 144 часа (4 недели);
- промежуточная аттестация – 180 часов (5 недель);
- государственная итоговая аттестация – 216 часов (6 недель).

Объем часов образовательной программы, отведенный на изучение учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, распределен следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 559 час.;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 213 час.;
- общепрофессиональный цикл – 1151 час;
- профессиональный цикл – 1101 час.

В перечень дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла включены учебные дисциплины ОГСЭ.01 «Основы философии», ОГСЭ.02 «История», ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности», ОГСЭ.04 «Физическая культура», ОГСЭ.05 «Психология общения». Также в цикл ОГСЭ включена учебная дисциплина ОГСЭ.06 «Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности», введенная за счет объема часов вариативной части.

Дисциплина «Физическая культура» согласно рабочему учебному плану предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

На изучение дисциплины ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 70 часов, из которых 50 часов отведены на изучение основ военной службы, для подгруппы девушек эти 50 часов (70 % учебного времени) используются на освоение основ медицинских знаний.

При проведении занятий по учебным дисциплинам «Иностранный язык», «Компьютерная графика» группа может делиться 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.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение двух курсовых проектов в объеме 60 часов аудиторных занятий: по МДК 02.01 «Проектирование и разработка интерфейсов пользователя» профессионального модуля ПМ.02 «Разработка дизайна веб-приложений» – 30 часов, по МДК 03.01 «Проектирование и разработка веб-приложений» профессионального модуля ПМ.03 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» – 30 часов. Курсовые проекты выполняются за счет времени, отведенного на освоение МДК.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся колледжем в рамках профессиональных модулей при освоении студентами профессиональных компетенций и реализуются концентрированно. 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 12 недель, практика по профилю специальности – 13 недель и преддипломная практика – 4 недели. Все виды практик проводятся согласно графику учебного процесса.

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.

Учебная практика и практика по профилю специальности реализуются в рамках профессиональных модулей по видам профессиональной деятельности. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемой на проведение практик, составляет 45 % от профессионального цикла образовательной программы. В рамках освоения профессиональных модулей по видам профессиональной деятельности предусмотрены учебная практика и практика по профилю специальности:

- ПМ. 01 «Проектирование и разработка информационных систем»
 - учебная практика – 4 недели (144 часа), 4 семестр;
 - практика по профилю специальности – 3 недели (108 часов), 5 семестр;
- ПМ.02 «Разработка дизайна веб-приложений»
 - учебная практика – 2 недели (72 часа), 4 семестр; 4 недели (144 часа), 6 семестр;
 - практика по профилю специальности – 4 недели (144 часов), 6 семестр;
- ПМ.03 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений»
 - учебная практика – 2 недели (72 часа), 6 семестр;
 - практика по профилю специальности – 2 недели (72 часа), 7 семестр; 4 недели (144 часов), 8 семестр.

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОП

Часы вариативной части используются с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

В общем гуманитарном и социально-экономическом цикле для формирования навыков планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере, а также с целью профессионально-личностного развития студента введена учебная дисциплина «Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности» – 66 часов аудиторной нагрузки.

В общепрофессиональном цикле введены следующие учебные дисциплины:

- ОП.13 Разработка и управление удаленными базами данных – 99 часов;
- ОП.14 Компьютерная графика – 99 часов;
- ОП.15 Управление проектами – 90 часов.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

- экзамен, комплексный экзамен;
- дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет;
- зачет.

Формы и периодичность промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом по специальности. Порядок прохождения промежуточной аттестации определяется Методическим советом колледжа.

При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен, при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен. 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».

С целью охвата всех учебных дисциплин ОП одной из форм промежуточной аттестации и соблюдением всех требований к организации промежуточной аттестации количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета физической культуры).

Рабочим учебным планом предусмотрено проведение комплексных экзаменов и комплексных дифференцированных зачетов по двум или нескольким дисциплинам:

- ОУД.04 Математика, ОУД.11 Физика – комплексный дифференцированный зачет – 1 семестр;
- ОУД.11 Физика, ОУД.06 Астрономия – комплексный экзамен – 2 семестр;
- ОУД.07 История, ОУД.14 Человек в обществе – комплексный дифференцированный зачет – 2 семестр;
- ОУД.12 Биология, ОУД.15 Глобальная география – комплексный дифференцированный зачет – 2 семестр;
- ОП.02 Архитектура аппаратных средств, ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования – комплексный экзамен – 3, 4 семестр;
- ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот – комплексный дифференцированный зачет – 6 семестр;
- ОП.07 Экономика отрасли, ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности – комплексный дифференцированный зачет – 3, 4 семестр;
- МДК.01.01 Проектирование и дизайн информационных систем, МДК.01.02 Разработка кода информационных систем – комплексный экзамен – 4 семестр;
- МДК.02.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя, МДК.02.02 Графический дизайн и мультимедиа – комплексный экзамен – 5 семестр, 6 семестр;

- МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений, МДК.03.03 Обеспечение безопасности веб-приложений – комплексный дифференцированный зачет – 7 семестр;
- МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений, МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений, МДК.03.03 Обеспечение безопасности веб-приложений – комплексный экзамен – 8 семестр.

ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ

Формой государственной итоговой аттестации выпускников колледжа является защита выпускной квалификационной работы с элементами демонстрационного экзамена. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Демонстрационный экзамен включен в выпускную квалификационную работу.

На подготовку выпускной квалификационной работы – дипломного проекта – запланировано 4 недели (в период с 18 мая по 14 июня), на защиту – 2 недели (в период с 15 июня по 28 июня).

Заместитель директора по учебной работе

М.П. Сурцева