

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**21.02.03 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И**  
**ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ**

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 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 484 от 12.05.2014, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32518 от 02.06.2014).

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).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089».

**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 – шестидневная. 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 4 часов на одного обучающегося. 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.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение курсовых проектов: в объеме 30 часов аудиторных занятий по МДК 02.02 «Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» на четвертом курсе в седьмом семестре, в рамках модуля ПМ.02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов; в объеме 30 часов аудиторных занятий по МДК 03.01 «Организация производственных работ персонала подразделения» в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения» на четвертом курсе в восьмом семестре.

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 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 Астрономия (обязательная аудиторная нагрузка – 39 часов).

В состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин введена дополнительная учебная дисциплина ОУД.12 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 (ОП)**

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов образовательной программы составляет 3186 часа, в том числе 2124 часов обязательных учебных занятий. На вариативную часть ОП выделено 1350 часов, в том числе 900 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 68 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» 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 11 недель, практика по профилю специальности – 14 недель и преддипломная практика – 4 недели:

- ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования»
  - учебная практика – 108 часов: 1 неделя (36 часов), 4 семестр; 2 недели (72 часа), 5 семестр;
  - практика по профилю специальности – 5 недель (180 часов), 6 семестр;
- ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»

- учебная практика – 72 часа: 1 неделя (36 часов), 6 семестр; 1 недели (36 часов), 7 семестр;
- практика по профилю специальности – 57 недель (180 часа), 8 семестр;
- ПМ.03 «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения»
  - практика по профилю специальности – 1 неделя (36 часов), 8 семестр;
- ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих»
  - учебная практика – 5 недель (180 часов), 3 семестр;
- ПМ 05. «Нефтегазопромысловое дело»
  - учебная практика – 1 неделя (36 часов), 7 семестр;
  - производственная практика – 3 недели (108 часов), 8 семестр.

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.

Освоение профессионального модуля ПМ.04 запланировано на втором курсе, что предвещает освоение последующих профессиональных модулей. В рамках реализации профессионального модуля ПМ.04 студенты осваивают рабочую профессию - 19756 Электрогазосварщик.

### **ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОП**

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части (1350 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 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.00 – добавлено 12 часов обязательной аудиторной нагрузки;
- в цикле ЕН.00 – добавлено 22 часа обязательной аудиторной нагрузки
- в цикле П.00 введены дисциплины, необходимые для освоения МДК, составляющих профессиональные модули ПМ.01, ПМ.02.: «Термодинамика» – 77 часов обязательной аудиторной нагрузки, «Гидравлика» – 84 часа обязательной аудиторной нагрузки; «Основы бюджетной грамотности» – 36 часов обязательной аудиторной нагрузки; «Компьютерная графика» – 110 часов обязательной аудиторной нагрузки. На освоение предусмотренных ФГОС СПО профессиональных модулей распределено 178 часов аудиторной нагрузки, в том числе, в профессиональном модуле ПМ. 04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих» введен МДК 04.01 «Технология электрогазосварочных работ» – 110 часов аудиторной нагрузки. Оставшиеся часы вариативной части отданы на изучение дополнительного профессионального модуля ПМ 05. Нефтегазопромысловое.

Практикоориентированность согласно рабочему учебному плану составляет 64,9% 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). 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».

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Учебным планом предусмотрено проведение комплексных дифференцированных зачетов по двум или нескольким учебным дисциплинам, МДК:

- ОУД.08 Биология, ОУД.10 Экология - комплексный дифференцированный зачет – 2 семестр;
- ОУД.13 Математика, ОУД.15 Физика – комплексный дифференцированный зачет – 1 семестр;
- ОП.01 Инженерная графика, ОП.14 Компьютерная графика - комплексный дифференцированный зачет – 3, 4 семестр;
- ОП.02 Электротехника и электроника, ОП.05 Техническая механика - комплексный дифференцированный зачет – 4 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.