ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1580 от 09.12.2016, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 22.12.2016 регистрационный № 44904.

При разработке учебного плана использованы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 15декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.01.2015 N 35545);
- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации. «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО» от 16.08.2013 № 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».
- Профессиональный стандарт 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. «1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный номер № 35692);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

- Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования;
- Устав ОГБПОУ ДТК;
- Локальные акты ОГБПОУ ДТК.

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 и внеаудиторной работы по освоению 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, контрольной работе), в период прохождения производственной (профессиональной) практики. В ходе освоения и по завершению освоения дисциплин проводятся зачеты и экзамены. Текущий контроль знаний, обучающихся представляет собой оценку результатов обучения (уровня образованности), как одну из составляющих оценки качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования и ориентирован на проверку сформированности отдельных компонентов компетенций. Текущий контроль знаний, обучающихся осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной/производственной практики. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу устанавливаются преподавателем самостоятельно.

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.

Аудиторные занятия проводятся парами. Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. При оценивании используется следующая шкала оценок: 5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно».

Практика является обязательным разделом ОП. Она представляет собой практико-ориентированную подготовку обучающихся при реализации ОП среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Настоящим учебным планом предусмотрено 12 недель учебной и 10 недель производственной практики (по профилю специальности), а также преддипломная практика в количестве 4 недели.

Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договора между организациями и колледжем. В ходе учебной практики под руководством мастера производственного обучения обучающиеся приобретают умение практического выполнения всех основных видов деятельности, согласно

сочетанию специализации, предусмотренных Перечнем профессий среднего профессионального образования.

Производственная практика проводится на рабочих местах, в ходе которой обучающийся самостоятельно выполняют функциональные обязанности в рамках специальности. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому модулю ОП по данной профессии в соответствии с ФГОС, рабочими программами практик, разработанными и утвержденными колледжем самостоятельно.

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта. 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, комплексных дифференцированных зачетов и комплексных экзаменов. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение одного курсового проекта в объеме 30 часов аудиторных занятий по МДК 01.02 «Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования» ПМ.01 «Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы» и одной курсовой работы по МДК 03.01 «Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию» ПМ.03 «Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию». Курсовые проекты (работы) выполняются за счет времени, отведенного на освоение профессионального модуля.

По завершению теоретического и практического обучения проводится государственная итоговая аттестация выпускников колледжа – защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

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. Общеобразовательный цикл содержит 15 дисциплин.

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 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 еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.

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 ОДБ.11 Астрономия (обязательная аудиторная нагрузка – 39 часов).

В состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин введена дополнительная учебная дисциплина ОДБ.12 Технология (учебная нагрузка – 39 часов), в рамках изучения которой предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Промежуточная аттестация обучающихся колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме итоговых оценок, 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 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.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468
Математический и общий естественнонаучный цикл	не менее 144
Общепрофессиональный цикл	не менее 612
Профессиональный цикл	не менее 1728
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, в том числе:	5940

– учебная практика – 432 часа (12 недель);

– производственная практика (по профилю специальности) – 360 часов (10 недель);

– производственная практика (преддипломная) – 144 часа (4 недели);

– промежуточная аттестация – 288 часов (8 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 – 581 час.;

– математический и общий естественнонаучный цикл – 159 час.;

– общепрофессиональный цикл – 1359 час;

– профессиональный цикл – 2005 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.06 «Психология общения». Также в цикл ОГСЭ включена учебная дисциплина ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи», 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.13 «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 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.

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 «Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы»
  - учебная практика – не предусмотрена;
  - практика по профилю специальности – 6 недель (216 часов), 7 семестр;
- ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования»
  - учебная практика – 4 недели (144 часа), 6 семестр;
  - практика по профилю специальности – 2 недели (72 часов), 6 семестр;
- ПМ.03 «Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию»
  - учебная практика – не предусмотрена;
  - практика по профилю специальности – 2 недели (72 часа), 8 семестр;
- ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (для специальностей СПО), 18559 Слесарь-ремонтник, 19149 Токарь»
  - учебная практика токарная – 4 недели (144 часа), 4 семестр;
  - учебная практика слесарная – 4 недели (144 часа), 4семестр.

Освоение профессионального модуля ПМ.04 запланировано на втором курсе, что предваряет освоение последующих профессиональных модулей. В рамках реализации профессионального модуля ПМ.04 студенты осваивают одну из профессий рабочих 18559 «Слесарь–ремонтник» и 19149 «Токарь».

С юношами проводятся военные сборы на базе воинской части г. Димитровграда (согласно пункту 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части (1404 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 936 часов обязательных учебных занятий) используются 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 СПО) введены учебные дисциплины ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи» и ОГСЭ.06 «Психология общения»;

– в цикле П.00 введены дисциплины, необходимые для освоения профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02:

- ОП.06 «Электротехника и основы электроники»,
- ОП.10 «Охрана труда и бережливое производство»;
- ОП.02 Компьютерная графика;

– на изучение предусмотренных ФГОС СПО профессиональных модулей распределено 348 час. В профессиональном модуле ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих» введен МДК 04.01 «Теоретическая подготовка по рабочей профессии 18559 «Слесарь-ремонтник», 19149 «Токарь» – 123 часа аудиторных занятий. Оставшиеся часы вариативной части отданы на изучение отдельных тем, не вошедших в базовую часть ФГОС СПО, и более углубленного изучения предусмотренных ФГОС СПО учебных дисциплин.

Практикоориентированность для данного рабочего учебного плана составляет 64,1% при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОП базовой подготовки 50%-65%.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

- ✓ зачет;
- ✓ дифференцированный зачет;
- ✓ комплексный дифференцированный зачет;
- ✓ экзамен;
- ✓ комплексный экзамен;
- ✓ квалификационный экзамен;

Формы и периодичность промежуточной аттестации определяются 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 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 предусматривается проведение комплексных экзаменов и комплексных дифференцированных зачетов по двум или нескольким дисциплинам:

- ОДП.13 Математика, ОДП.15 Физика – комплексный дифференцированный зачет – 1 семестр.
- ОДБ.08 Биология, ОДБ.10 Экология - комплексный дифференцированный зачет – 2 семестр.
- ЕН.01 Математика, ЕН.02 Информатика – комплексный дифференцированный экзамен – 3 семестр;
- ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Компьютерная графика – комплексный дифференцированный зачет – 3 семестр; комплексный экзамен – 4 семестр;
- ОП.07 Технологическое оборудование, ОП.08 Технология отрасли – комплексный дифференцированный зачет – 5 семестр; комплексный экзамен – 6 семестр;
- ОП.05 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия, ОП.03 Материаловедение – комплексный дифференцированный зачет – 4 семестр; комплексный экзамен – 3 семестр;
- ОП.04 Техническая механика, ОП.06 Электротехника и основы электроники – комплексный дифференцированный зачет – 3 семестр; комплексный экзамен – 4 семестр.

ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ

Формой государственной итоговой аттестации выпускников колледжа является защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Консультации по подготовке к промежуточной и государственной итоговой аттестации проводятся согласно расписанию, утвержденного в установленном порядке.

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 УР Р.Н. Байгуллов