

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к учебному плану по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного**  
**электрооборудования и автоматики (по видам транспорта за исключением водного)**  
(базовая подготовка)

Настоящий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Дмитровградский технический колледж» (ОГБПОУ ДТК) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 387.

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).
- 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 – 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 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), 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.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение одного курсового проекта в объеме 30 часов аудиторных занятий по МДК 01.01 «Конструкция, технологическое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики» и одной курсовой работы в объеме 30 часов по учебной дисциплине ОП.09 «Экономика отрасли». Курсовое проектирование выполняется за счет времени, отведенного на освоение профессионального модуля, учебной дисциплины.

Зачеты (в том числе и дифференцированные) проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины.

По завершению теоретического и практического 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).

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.06 Астрономия (обязательная аудиторная нагрузка – 39 часов).

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.

В состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин введена дополнительная учебная дисциплина ОУД.13 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.

В соответствии со спецификой конкретной специальности с учетом профиля учебным планом предусмотрено изучение дополнительных учебных дисциплин: "Основы финансовой грамотности и предпринимательской 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 (ОП) составляет 3240 часа, в том числе 2160 часов обязательной учебной нагрузки. На вариативную часть ОП выделено 1350 часов, в том числе 900 часов обязательной учебной нагрузки.

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 48 часа (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 8 недель, практика по профилю специальности – 16 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 модулей ОП по видам профессиональной деятельности. Распределение освоения профессиональных модулей и реализация производственной практики по курсам обучения строится на основе дисциплинарно - модульных связей. Так в рамках освоения профессиональных модулей по видам профессиональной деятельности предусмотрены учебная и практика по профилю специальности:

- ПМ. 01 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики»
  - учебная практика – не предусмотрена;
  - практика по профилю специальности – 4 недели (144 часа), 6 семестр;
- ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»
  - учебная практика – не предусмотрена;
  - практика по профилю специальности – 2 недели (72 часа), 8 семестр;
- ПМ.03 «Участие в конструкторско–технологической работе»;
  - учебная практика – не предусмотрена;
  - практика по профилю специальности – 6 недель (216 часов), 7 семестр, 2 недели (72 часа), 8 семестр;
- ПМ.04 «Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики»
  - учебная практика – не предусмотрена;
  - практика по профилю специальности – 2 недели (72 часа), 6 семестр;
- ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям и служащих»
  - учебная практика слесарная – 2 недели (72 часа), 4 семестр;
  - учебная практика механическая – 2 недели (72 часа), 4 семестр;
  - учебная практика электромонтажная – 3 недели (108 часов), 4 семестр;
  - учебная практика по приобретению рабочей профессии – 1 неделя (36 часов), 4 семестр;
  - практика по профилю специальности – не предусмотрена.

Освоение профессионального модуля ПМ. 05 запланировано на втором курсе, что предвдваряет освоение последующих профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04.

#### **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, получению дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда следующим образом:

- в цикле ОГСЭ для освоения выпускником умения 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) введены дисциплины ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 62 часа обязательных аудиторных занятий, ОГСЭ.06 Психология общения – 32 часа аудиторных занятий, ОГСЭ.07 Основы предпринимательства – 33 часа аудиторных занятий.

- в цикле ОП.00 введены следующие учебные дисциплины: ОП.09 Экономика отрасли – 122 часа аудиторных занятий, ОП.10 Устройство автомобиля – 108 часов аудиторных занятий, ОП.11 Основы САПР – 72 часа аудиторных занятий.

- на освоение предусмотренных ФГОС СПО профессиональных модулей распределено 284 часа аудиторной нагрузки. В профессиональном модуле ПМ. 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих» введен МДК 05.01 «Теоретическая подготовка по рабочей профессии» – 108 часов аудиторных занятий.

- Оставшиеся 187 часов вариативной части запланированы 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 63,8 % 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:

- 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). По каждому профессиональному модулю проводится квалификационный экзамен.

Квалификационный экзамен – проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, отведенного 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.

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

- ОУД.13 Математика, ОУД.15 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;
- ЕН.01 Математика, ЕН.02 Информатика – комплексный экзамен – 3 семестр;

- ОП.02 Техническая механика, ОП.03 Электротехника и электроника – комплексный экзамен – 3, 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 выделяется 4 недели, на защиту – 2 недели. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта запланировано в период с 18 мая по 14 июня, защита – с 15 июня по 28 июня.

Заместитель директора по УВР

М.П. Сурцева