****

**Пояснительная записка**

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)** краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Дальнегорский индустриально-технологический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденный [приказом](http://dokipedia.ru/document/5178373) Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 802 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29611), с изменениями (Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования») и дополнен для лиц, обучающихся на базе основного общего образования;
2. Начало обучения – 1 сентября;
3. Продолжительность учебной недели – пятидневная; максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации; максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
4. Продолжительность занятий – 45 минут, возможна группировка занятий парами;
5. Текущий контроль учебного процесса осуществляется преподавателями в течение семестра: срез знаний, проведение контрольных работ, лабораторных и практических работ, устный и письменный опрос, защита проектов. Применяется пятибалльная система оценки знаний. Для повышения текущей успеваемости проводятся индивидуальные консультации для обучающихся.
6. Формами промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты или экзамены; при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен; при освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет или экзамен. Оценка знаний обучающихся при выставлении зачетов, при сдаче экзаменов производится по пятибалльной системе:
* «5» (отлично) – выставляется за правильный, полный, логичный ответ на поставленные вопросы. Ответ должен быть четко сформулирован, отвечать конкретным требованиям вопроса и полностью раскрывать его содержание и объем, согласно дидактическим единицам в программах дисциплин, вынесенных на экзамен. Ответ не должен содержать существенных ошибок и требовать дополнительных вопросов.
* «4» (хорошо) – выставляется, если даны правильные ответы на поставленные вопросы, но изложение недостаточно систематизировано и последовательно. Допущены несущественные ошибки. Выводы доказательны, но содержат неточности. При выполнении практической работы и решении профессиональной задачи допущены отдельные ошибки. При этом возможны дополнительные вопросы.
* «3» (удовлетворительно) - выставляется, если в усвоении материала имеются существенные пробелы, материал не систематизирован. Не дан или дан полностью неправильный ответ на один из поставленных вопросов, либо допущены существенные ошибки при ответе на оба вопроса теоретической части, в то числе и выводе.
* «2» (неудовлетворительно) – оценка ставится, если дан неправильный ответ на один из поставленных вопросов и допущено более двух существенных ошибок в другом, либо отсутствует решение задачи. Главное содержание не раскрыто.
1. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведённого на изучение дисциплины, профессионального модуля или междисциплинарного курса в количестве – 2 часа и должны быть отражены в рабочих программах;
2. При наличии в сессию трёх экзаменов первый может быть проведён в первый день сессии;
3. Количество консультаций для обучающих предусматривается из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные;
4. Производственная практика регламентируется Положением о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в КГА ПОУ «ДИТК». Учебная практика (производственное обучение) проводится в стенах колледжа и на предприятиях Дальнегорского городского округа; квалификационная практика проводится на предприятиях ООО «Дальнегорский ГОК», АО «Коммунэлектросервис», КГБУЗ «Дальнегорская центральная городская больница», Филиал «Дальнегорский» КГУП «Примтеплоэнерго».
5. Итоговая государственная аттестация проводится согласно «Положению о формах и порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования и Программы итоговой государственной аттестации». Вид итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). На защиту выпускной квалификационной работы отводится 2 недели. Результаты государственной аттестации определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных аттестационных комиссий.

**Общеобразовательный цикл**

Образовательная программа среднего общего образования реализуется образовательным учреждением в пределах основной профессиональной образовательной программой с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический) в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании) (с изменениями и дополнениями);

- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с дополнениями и изменениями);

- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказом Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «Изменениях, которые вносятся в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

- приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «Изменениях, которые вносятся в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями 15 декабря 2014 года);

- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;

- приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (с изменениями и дополнениями от 7 октября 2014 г., 9 апреля 2015 г.);

- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.);

- приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (с изменениями и дополнениями от 3 июня 2014 г., 27 апреля 2015 г., 31 августа 2016 г.);

- приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов» (с изменениями и дополнениями от 17 апреля, 28 мая 2014 г., 8 июня 2015 г., 31 мая 2016 г., 9 января 2017 г.);

- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- письмом Минобрнауки России от 17.03. 2015 г. № 06-259 «О направлении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- письмом Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям».

Образовательная программа среднего общего образования является единой для всех форм получения образования: очной, очно-заочной, заочной и реализуется на первом-третьем курсе.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 22 недели.

Общеобразовательные дисциплины на основе Рекомендаций, с учетом профиля получаемого профессионального образования изучаются на базовом уровне и делятся на общие дисциплины (русский язык и литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, ОБЖ, астрономия), дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (информатика, физика, химия, обществознание, биология, география, экология) и дополнительные учебные дисциплины по выбору образовательного учреждения: «Культура речи», «Психология делового общения», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Профильными дисциплинами являются математика, информатика, физика.

**Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)** состоит из инвариантной и вариативной частей. Все часы **вариативной части циклов ОПОП (144 часа)** использованы следующим образом:

**Общепрофессиональный цикл – 72 часа:**

**Профессиональные УД (на введение новых учебных дисциплин)**

 «Основы финансовой грамотности» - 36 часов (во исполнение пунктов 4,5,6 и подпункта «а» пункта 8 раздела II протокола совещания у министра Российской Федерации М.А. Абызова от 21.04.2014 года № АМ-П36-37пр «О календарном плане рабочей группы по развитию проекта «Бюджет граждан» в 2014 году» Министерством образования и науки Российской Федерации совместно с Экспертным советом при Правительстве Российской Федерации и письмом №229/02-01 от 29.08.2014 г. ГБУ КК НМЦ ДПО «О разъяснениях по изучению основ бюджетной грамотности»);

«Основы предпринимательской деятельности» - 36 часов (во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 29 марта 2013 г. № 466-р об утверждении Государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона» до 2025 года и постановления Администрации Приморского края от 30 декабря 2014 г. № 566-па «О плане мероприятий, направленных на развитие предпринимательской деятельности в Приморском крае»).

**Профессиональный учебный цикл – 72 часа:**

**ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций**

МДК.01.02. Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций – 16 ч.

**ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования**

МДК.03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий – 10 часов

**ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горнорудной и химической промышленности**

МДК.04.01 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности – 46 часов

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

* экзамен по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу;
* комплексный экзамен по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам;
* комплексный экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
* контрольная работа;
* проверочная работа по практике;
* зачет по учебной дисциплине
* дифференцированный зачет по учебной дисциплине, практике;
* итоговая оценка по дисциплине, выставляемая на основании оценок текущего контроля знаний, обучающихся в течение семестра.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

С целью оптимизации учебного процесса в промежуточную аттестацию включены комплексные виды промежуточной аттестации:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Форма****промежуточной аттестации** | **Семестр** | **Дисциплина** |
| Комплексный экзамен | 4 | МДК 01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| Комплексный экзамен | 5 | МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы |
| Комплексный зачет | 5 | ОП.07 Основы финансовой грамотности |
| ОП.08 Основы предпринимательской деятельности |
| Комплексный диф. зачет | 5 | УП.02 Учебная практика |
| УП.03 Учебная практика |
| Комплексный диф. зачет | 6 | ОП.05. Охрана труда  |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности |
| Комплексный диф. зачет | 6 | ПП.01 Производственная практика |
| ПП.02 Производственная практика |
| ПП.03 Производственная практика |
| ПП.04 Производственная практика |

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде письменной экзаменационной работы.

**Календарный учебный график**



**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**



**3.1 План учебного процесса на 2018 – 2021 учебные годы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | **Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)** |
| **Максимальная** | **Самостоятельная учебная работа** | **Обязательная аудиторная** | **I курс** | **2 курс** | **3 курс** |
| **Всего занятий за весь период обучения** | **В т.ч. лаб. и практ. занятий** | **1 семестр** | **2 семестр** | **3 семестр**  | **4 семестр**  | **5 семестр** | **6 семестр** |
| **0.00** | **Общеобразовательный цикл** | **3/8/7** | **3111** | **1059** | **2052** | **916** | **355** | **521** | **434** | **546** | **140** | **56** |
|  | **Общие УД** | **2/4/2** | **1791** | **600** | **1191** | **714** | **205** | **371** | **314** | **265** | **36** |  |
| ОУД.01 | Русский язык | -,-,-,Э | 171 | 57 | 114 | 42 | 20 | 38 | 32 | 24 |  |  |
| ОУД.02 | Литература | -,-,-,ДЗ | 257 | 86 | 171 | 44 | 27 | 47 | 62 | 35 |  |  |
| ОУД.03 | Иностранный язык | -,-,-,ДЗ | 257 | 86 | 171 | 171 | 59 | 49 | 18 | 45 |  |  |
| ОУД.04 | Математика | -,-,-,Э | 428 | 143 | 285 | 200 | 67 | 106 | 68 | 44 |  |  |
| ОУД.05 | История | -,-,-,ДЗ | 257 | 86 | 171 | 50 | 16 | 64 | 50 | 41 |  |  |
| ОУД.06 | Физическая культура | -,-,-,ДЗ | 257 | 86 | 171 | 171 | 21 | 62 | 50 | 38 |  |  |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | -,-,-,З | 108 | 36 | 72 | 26 |  |  | 34 | 38 |  |  |
| ОУД.08 | Астрономия | -,-,-,-,З | 56 | 20 | 36 | 10 |  |  |  |  | 36 |  |
| **УД по выбору из обязательных предметных областей** | **1/3/3** | **1080** | **363** | **717** | **154** | **145** | **155** | **120** | **173** | **68** | **56** |
| ОУД.09 | Обществознание (вкл. экономику и право) | -,-,-,-,-,ДЗ | 257 | 86 | 171 | 102 |  |  |  | 47 | 68 | 56 |
| ОУД.10 |  Физика | -,-,-,ДЗ/Э | 270 | 90 | 180 | 26 | 52 | 64 | 34 | 30 |  |  |
| ОУД.11 | Химия | -,-,-,ДЗ | 171 | 57 | 114 | 38 | 17 | 23 | 34 | 40 |  |  |
| ОУД.12 | Биология | -,З | 56 | 20 | 36 | 7 | 17 | 19 |  |  |  |  |
| ОУД.13 | Информатика | -,ДЗ/Э | 162 | 54 | 108 | 56 | 59 | 49 |  |  |  |  |
| ОУД.14 | География | -,-,-,З | 108 | 36 | 72 | 24 |  |  | 34 | 38 |  |  |
| ОУД.15 | Экология | 56 | 20 | 36 | 12 |  |  | 18 | 18 |  |  |
| ОУД.16 | **Дополнительные УД** | **0/1/2** | **240** | **96** | **144** | **48** |  |  |  | **108** | **36** |  |
| ОУД.17 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -,-,-,ДЗ | 108 | 36 | 72 | 28 |  |  |  | 72 |  |  |
| ОУД.18 | Культура речи | -,-,-,-,З | 56 | 20 | 36 | 10 |  |  |  |  | 36 |  |
| ОУД.19 | Психология делового общения | -,-,-,З | 56 | 20 | 36 | 10 |  |  |  | 36 |  |  |
| \* | Индивидуальный проект (не является учебной дисциплиной) |  | 20 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Обязательная часть учебных циклов**  | **5/13/2** | **1080** | **360** | **720** | **440** | **149** | **55** | **64** | **36** | **146** | **230** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | **1/5/2** | **442** | **134** | **308** | **144** | **49** | **15** | **32** |  | **122** | **90** |
| ОП.01. | Техническое черчение | -,-,ДЗ | 48 | 16 | 32 | 16 |  |  | 32 |  |  |  |
| ОП.02 |  Электротехника | -,-,-,-,-,Э | 104 | 28 | 76 | 38 |  |  |  |  | 58 | 18 |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 16 | 32 |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Материаловедение | -,ДЗ | 48 | 16 | 32 | 16 | 17 | 15 |  |  |  |  |
| ОП.05. | Охрана труда  | -,-,-,-,ДЗ | 46 | 14 | 32 | 16 |  |  |  |  | 32 |  |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | 46 | 14 | 32 | 22 |  |  |  |  | 32 |  |
| ОП.07 | Основы финансовой грамотности | -,-,-,-,-,З | 51 | 15 | 36 | 10 |  |  |  |  |  | 36 |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | 51 | 15 | 36 | 10 |  |  |  |  |  | 36 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **4/8/0** | **558** | **186** | **372** | **256** | **100** | **40** | **32** | **36** | **24** | **140** |
| **ПМ.01** | **Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций**  | **Э(к)** | **258** | **86** | **172** | **120** | **100** | **40** | **32** |  |  |  |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ | -,-,Э | 114 | 38 | 76 | 52 | 76 |  |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Организация работ по сборке монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций | 144 | 48 | 96 | 68 | 24 | 40 | 32 |  |  |  |
| УП.01 | Учебная практика | -,-,ДЗ | ***468*** |  | ***468*** |  | *108* | *252* | *108* |  |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика | -,-,-,-,-,ДЗ | ***216*** |  | ***216*** |  |  |  |  | *108* |  | *108* |
| **ПМ.02** | **Проверка и наладка электрооборудования** | **Э(к)** | **90** | **30** | **60** | **40** |  |  |  | **36** | **24** |  |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования | -,-,-,-,Э | 54 | 18 | 36 | 24 |  |  |  | 36 |  |  |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы | 36 | 12 | 24 | 16 |  |  |  |  | 24 |  |
| УП.02 | Учебная практика | -,-,-,-,ДЗ | ***216*** |  | ***216*** |  |  |  |  | *108* | *108* |  |
| ПП.02 | Производственная практика | -,-,-,-,-,ДЗ | ***108*** |  | ***108*** |  |  |  |  |  |  | *108* |
| **ПМ.03** | **Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования** | **Э(к)** | **141** | **47** | **94** | **64** |  |  |  |  |  | **94** |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций | -,-,-,-,-,Э | 141 | 47 | 94 | 64 |  |  |  |  |  | 94 |
| УП.03 | Учебная практика | -,-,-,-,ДЗ | ***216*** |  | ***216*** |  |  |  |  |  | *192* | *24* |
| ПП.03 | Производственная практика | -,-,-,-,-,ДЗ | ***72*** |  | ***72*** |  |  |  |  |  |  | *72* |
| **ПМ.04** | **Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горнорудной и химической промышленности** | **Э(к)** | **69** | **23** | **46** | **32** |  |  |  |  |  | **46** |
| МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горно-рудной и химической промышленности | -,-,-,-,-,Э | 69 | 23 | 46 | 32 |  |  |  |  |  | 46 |
| УП.04 | Учебная практика | -,-,-,-,-,ДЗ | ***36*** |  | ***36*** |  |  |  |  |  |  | *36* |
| ПП.04 | Производственная практика | -,-,-,-,-,ДЗ | ***72*** |  | ***72*** |  |  |  |  |  |  | *72* |
| **ФК.00** | **Физическая культура** | **-,-,-,-,З,ДЗ** | **80** | **40** | **40** | **40** |  |  |  |  | **20** | **20** |
| **Итого по обязательной части, включая раздел вариативной части** | **9/18/6** | **5595** | **1419** | **4176** |  | **612** | **828** | **606** | **798** | **606** | **726** |
| **Из них** | **Учебная практика и** **Производственная практика** |  | ***1404*** |  | ***1404*** |  | ***108*** | ***252*** | ***108*** | ***216*** | ***300*** | ***420*** |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***2 нед.*** |
| **Консультации на учебную группу 100 часов в год****Государственная итоговая аттестация**  Выпускная практическая квалификационная работа  Письменная экзаменационная работа    | дисциплин и МДК | 504 | 576 | 498 | 582 | 306 | 306 |
| учебной практики | 108 | 252 | 108 | 108 | 300 | 60 |
| производственной практики |  |  |  | 108 |  | 360 |
| экзамен  |  | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| дифференцированный зачет | 1 | 2 | 2 | 6 | 2 | 5 |
| зачет |  | 1 |  | 2 | 2 | 1 |