



Учебная, производственная практика				Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки обучающихся по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	4,6	7	1	Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика	4,6,8	16	2	Специально-экономических дисциплин
				3	Информационных языков
				4	Материаловедения
				5	Химии
				6	Информатики
				7	Охраны труда и электробезопасности
				8	Безопасности жизнедеятельности
				9	Лаборатории:
				1	Электротехники
				2	Материаловедения
				3	Навигационной географии
				4	Метрологии, стандартизации и сертификации
				5	Электрического и электромеханического оборудования
				6	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
				7	Материаловедения
				8	Сварочных технологий
				9	Сварочного комплекса
				10	Залы:
				1	Актовый зал
				2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

- Пояснения к учебному плану**
- Учебный план по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.10.2023 № 797, зарегистрированного в Минюсте РФ 22.11.2023, регистрационный № 74037; приказа Министерства образования Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего общего образования", зарегистрированного в Минюсте РФ 22.12.2022, регистрационный № 71765; Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.12.2014 № 1164н, зарегистрированного в Минюсте РФ 23.01.2015, регистрационный № 35692; Профессионального стандарта 16.090 "Электромонтажник, демонтаж электрических систем и оборудования", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение", зарегистрированного в Минюсте РФ 14.08.2023, регистрационный № 74776.
 - Учебные занятия начинаются 1 сентября, в соответствии с академическим учебным графиком через 3 года 10 месяцев - 30 июня. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
 - Объем аудиторных занятий в учебном году составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. Для всех учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы среднего профессионального образования предусмотрено не менее 70% от общего объема учебных циклов образовательной программы среднего профессионального образования.
 - Незанятая учебная нагрузка обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 36 часов в неделю, включая все виды работ обучающихся по взаимодействию с преподавателями и самостоятельную работу. Самостоятельная работа предусматривается тематическим планом и описывается рабочим программ учебными дисциплинами и профессиональными модулями.
 - Объем образовательной части не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.
 - Объем аудиторных занятий "Физическая культура" составляет 180 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
 - Изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает учебную нагрузку в объеме 68 академических часов, из них 48 часов предусмотрено на освоение основ пожарной службы для женщин, для девушек - на освоение основ медицинских знаний.
 - Промежуточная аттестация обучающихся выполняется в учебные недели и проводится в соответствии с академическим учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов по модулю (комплексных). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов - 10. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен проводится в день, отведенный от других форм учебной нагрузки, по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточных аттестаций. Часы промежуточной аттестации в форме экзамена включают в себя часы на подготовку к экзамену и проведение экзамена.
 - Выполнение курсовых проектов/работ (КР/РР) по профессиональному модулю ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования и дисциплины ОП.14 Экономика и организация предприятий (8 семестр) - курсовой проект, ОП.14 Экономика и организация предприятий (8 семестр) - курсовая работа.
 - В ходе освоения междисциплинарного курса МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования (8 семестр) - курсовой проект, ОП.14 Экономика и организация предприятий (8 семестр) - курсовая работа.
 - Курсовые проекты/работы учебным планом как вид учебных занятий по взаимодействию с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматриваются экзамен и выполнение курсового проекта (работы).
 - По завершению профессионального модуля ПМ.01 (8 семестр), ПМ.02 (6 семестр), ПМ.03 (8 семестр) проводится комплексный экзамен (Э*) по профессиональному модулю в период, отведенный на производственную практику.
 - По завершению профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18550 Сварщик-электрик по ремонту электрооборудования проводится квалификационный экзамен (Э(к)) в период, отведенный на производственную практику, в форме демонстрационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится на 2-м курсе в 4 семестре, по завершению которого обучающемуся присваивается 3 звание.
 - Вариативная часть максимальной нагрузки в количестве 1200 часов учебных занятий на освоении функциональной карты по специальности, согласованной с работодателем, распределяется следующим образом:
 СП.06 Функциональный маршрут реж. - 32 ч;
 ОП.11 Экономические основы предпринимательства - 32 ч;
 ОП.12 Программное обеспечение электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления - 24 ч;
 ОП.13 Компьютерные образовательные технологии и цифровые методы технической документации - 24 ч;
 ОП.14 Экономика и организация предприятий - 176 ч;
 ОП.15 Бизнес-инновационные технологии - 48 ч;
 ПМ.01 МДК.01.01 Электрические машины и аппараты - 100 ч;
 ПМ.01 МДК.01.02 Электроснабжение - 120 ч;
 ПМ.01 МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования - 85 ч;
 ПМ.01 МДК.01.04 Электрические и электромеханические устройства - 119 ч;
 ПМ.01 МДК.01.05 Технические расчетные и контрольные работы по электрическому и электромеханическому оборудованию - 54 ч;
 ПМ.02 МДК.02.01 Технические расчетные процессы обслуживания бытовых машин и приборов - 54 ч;
 ПМ.03 МДК.03.01 Технические расчетные и ремонтные работы по электрическому и электромеханическому оборудованию энергоустановок - 40 ч;
 ПМ.04 МДК.04.01 Сварочные работы - 48 ч;
 ПМ.04 МДК.04.02 Ремонт простых деталей и узлов электротехники и электромеханики - 80 ч;
 ПМ.04 МДК.04.03 Сварка, монтаж, детали и узлы в соответствии с проектами электромонтажных схем - 112 ч;
 ПМ.04 МДК.04.04 Выполнение работ по монтажу, наладке, ремонту электрооборудования и кабелей - 96 ч.
 - Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию:
 СП.06 Индивидуальность личности - 32 часа
 ОП.15 Психология личности и профессиональное самоопределение - 48 часов.
 - Часть профессионального цикла образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемая при освоении практик предусматривает не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы среднего профессионального образования. Учебная и производственная практики проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются компетенциями в несколько параллелей.
 - Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Директор департамента учебной деятельности
 Директор филиала ТИУ в г. Новосибирск

 
 С.А. Залк
 И.А. Карнина

