**Материально-технические условия дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Электроэнергетика и электротехника»**

| №п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация | Учебная аудитория для проведения учебных занятий 134Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – ноутбук, проектор, экран, измерительные инструменты, стенд для разборно-сборочных работ, набор мерительного инструмента, микро­метры, нутромеры, линейки, образцы де­талей и машин, штангензубомер, штанген­циркуль, глубиномер.Программное обеспечение: Microsoft Windows, MicrosoftOffice. | 150042, Ярославская обл.,  г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58 |
|  | Монтаж электрооборудования и средств автоматизации | Учебная аудитория для проведения учебных занятий 225Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – компьютер, мультимедиа-проектор, акустическая система, проекционный экран.Программное обеспечение: Microsoft Windows, MicrosoftOffice.Учебная аудитория для проведения учебных занятий С-1Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий - ноутбук, экран, проектор, лабораторные стенды, вольтметры, амперметры, ваттметры, мегомметры, мост постоянного тока, реохордный мост, магазин сопротивлений, набор слесарных инструментов, электрифицированный переносной инструмент, электрические машины, электродвигатели постоянного тока, электродвигатели переменного тока, электрические двигатели, 4А, АИР, исполнительный двигатель СЛ-361, реостаты регулировочные, реостат нагрузочный - индивидуального изготовления, амперметры М-670...1А, миллиамперметры, тахогенератор ТГ-041, тестер, универсальный источник питания, осциллограф, лабораторный макет, электротехнический регулятор напряжения РТТ- 25/0,5.Программное обеспечение: Microsoft Windows, MicrosoftOffice. | 150042, Ярославская обл.,  г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58 |
|  | Безопасность жизнедеятельности |  Учебная аудитория для проведения учебных занятий 247Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – ноутбук, мультимедиа-проектор, проекционный экран, микрофон, наушники, тематические стенды.Программное обеспечение: Microsoft Windows, MicrosoftOffice. |  150042, Ярославская обл.,  г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58 |
|  | Релейная защита распределительных сетей | Учебная аудитория для проведения учебных занятий 225Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – компьютер, мультимедиа-проектор, акустическая система, проекционный экран.Программное обеспечение: Microsoft Windows, MicrosoftOffice.Учебная аудитория для проведения учебных занятий 104Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – ноутбук, проектор, экран, информационные стенды: «Безопасность работ на высоте», «Безопасность при эксплуатации электроустановок», «Плакаты и знаки безопасности», макеты: полюс выключателя ВМГ-133/630, трансформатор напряжения антирезонансный НАМИ-10/У2, электромагнитный привод постоянного тока ПЭ-11У3, ввод к выключателю 35кВ, ВПФ-35, опорный изолятор ИОПК-10-110/480-01-II УХЛ1, подвесной изолятор ПС-70, микрометр Ф415, ограничитель перенапряжения ОПН-П-110/77 УХЛ1, опорный изолятор ОКС 12,5-35-3 УХЛ1 35кВ, разрядник РВО-10Н класс напряжения 10кВ, предохранитель ПН01-35У3 35кВ, проходной изолятор ИП 5/400 3,75 УХЛ2, газовое реле РГТ-80, элемент разрядника РВС-110, струйное реле РСТ-25, предохранитель ПР-2У4-15-60А, камера дугогасительная КДВ-2Н, дугогасительная камера к выключателю ВТ 35кВ, дугогасительная камераВК-10, маслоуказатель стрелочный МС-2, изолятор опорный ИОР10-7,5 – 3 шт., переносное заземление на напряжение 1кВ, ограничитель перенапряжения ОПНп-10/12/10/1 УХЛ1, трансформатор тока ТВК10 УХЛ 3 10кВ кф трансформации 400/5, проходной изолятор ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1, изолятор ИПТ 6(10), Трансформатор тока ТЛК-10-7,5, боты диэлектрические, перчатки диэлектрические, штанга изолирующая универсальная ШОУ 110/3, Стенд-макет: ПС Алтыново 110/10 кВ.Программное обеспечение: Microsoft Windows, MicrosoftOffice. |  150042, Ярославская обл.,  г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58 |
|  | Устройство и эксплуатация электротехнического оборудования электрических сетей | Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 238Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель; ноутбук со встроенной камерой, динамиками - 1 шт., мультимедиа-проектор BenQ, проекционный экран; веб-камера с микрофоном, колонки; программное обеспечение - MicrosoftWindows, MicrosoftOffice доступ к учебному классу в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ" (СДО Moodle), виртуальная комната MirapolisHCM (лицензионный договор №005ДЕ от 15.02.2023) | 150042, Ярославская обл.,  г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58 |
|  | Оперативное обслуживание подстанций и распределительных сетей |
|  | Диагностика электротехнического оборудования электрических сетей |
|  | Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (практика эксплуатационная) | Практика проходит на базе профильных организаций согласно договоров.Материально-техническое обеспечение практики в профильной организации соответствует требованиям, указанным в программе практикиот 08.05.2015 г.Соглашение о сотрудничестве №ЯР-2017/11 от 29.06.2017 г.ПАО «МРСКА Центра» - «Ярэнерго»Ярославская обл.№132 от 17.04.2013 г.ООО «Рыбоводный завод Ярославский»Ярославский МР Ярославская обл.№3 от 05.02.2015 г.ФГУП «Григорьевское»Ярославский МР Ярославская обл.№4/2014 от 03.09.2014 г. ОАО «Агропромышленная компания «РУСЬ»Ярославский МР Ярославская обл.№2/2014 от 01.09.2014 г.ООО племзавод «Родина»Ярославский МР Ярославская обл.№1/2014 от 23.04.2014 г.ОАО «СХП «Вощажниково»Борисоглебский МР Ярославская обл.№02-19 от 18.06.2019 г.ООО Агропарк «Ясенево»Некрасовский МР Ярославская обл.От 05.04.2017г. ООО «Собрание» Большесельский МР Ярославская обл.№б/н от 23.03.2017 г.АО «Ярославский бройлер»Рыбинский МР Ярославская обл.№7/с-2017 от 01.09.2016 г.ООО «Пивоваренная компания «Балтика»г. ЯрославльОАО «Племзавод имени Дзержинского» Ярославский МР Ярославская обл.ООО СПК «Революция» Ярославский МР Ярославская обл.ЗАО «Новый путь» Ростовский МР Ярославская обл.ЗАО «Красный Холм» Ростовский МР Ярославская обл.ПАО «ТГК-2» г. ЯрославльКолхоз «Искра» (СПК) Угличский МР Ярославская обл. |  |
|  | Итоговая аттестация | Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 239Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель; технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий - компьютер - 1 шт., мультимедиа-проектор BenQ, проекционный экран; веб-камера с микрофоном, колонки; программное обеспечение - Microsoft Windows, Microsoft Office, доступ к учебному классу в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ" (СДО Moodle), виртуальная комната MirapolisHCM (лицензионный договор №005ДЕ от 15.02.2023) | 150042, Ярославская обл.,  г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58 |