

Утверждаю
Директор государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Краснодарский политехнический техникум»

Остапенко И.В.
2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена

*государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Краснодарского края «Краснодарский политехнический техникум»*
по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник - электромонтажник

Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования – технологический

2025г.

1. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее ШПОСЗ) государственного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский политехнический техникум» разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи утверждённого приказом Минобрнауки России от 05 февраля 2018 г. № 66 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи** (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018 г., регистрационный № 50133), в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; приказом Министерства просвещения российской Федерации от 12 августа 2022 г. N 732 о внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413; письмом Минобрнауки России №05-542 от 01.03.2023 года «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»; приказом Минобрнауки России №1014 от 23 ноября 2022 года (рег.71763 от 22.12.2022.года) «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; приказом Министерства просвещения российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказом Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; приказом Минобрнауки России от 5 мая 2022 г. № 311 о внесении изменений в приказ Минобрнауки России №800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; 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"; приказом Министерства просвещения российской Федерации от 12 мая 2021 г. № 241 «Об утверждении порядка разработки примерных основных общеобразовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных общеобразовательных программ»; приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"; уставом техникума.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- даты начала занятий:

1 курс: 1 семестр – 01.09.2025г.;

2 курс: 1 семестр - 01.09.2026г.;

3курс : 1 семестр - 01.09.2027г.;

4 курс: 1 семестр - 01.09.2028г.;

”

- максимальный объём нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, продолжительность учебной недели шесть дней;

-общий объем образовательной программы **13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи** на базе основного общего образования в академических часах составляет - **5940 часа**, в который входит объем обязательной учебной нагрузки, промежуточной и государственной итоговой аттестаций, часы консультаций и самостоятельной работы обучающихся.

Общее количество недель затраченных на реализацию образовательной программы **13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи составляет 199 недель.**

- продолжительность учебных занятий 45 минут и группировка занятий парами; перерыв между парами -10 минут, перерыв на обед – 20 минут, учебные группы для проведения практических занятий могут делиться на подгруппы не менее 8 человек в каждой;

- текущий контроль знаний по дисциплинам осуществляется в пределах учебного времени, отведённого на соответствующую дисциплину в форме накопительных систем оценивания, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Результатом текущего контроля является оценка теоретических и практических знаний студентов, которую преподаватель представляет в журнале в течение семестра. Целью контроля является своевременное определение полноты и прочности теоретических и практических знаний по дисциплине. Выставляются следующие оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно";

- консультации предусматриваются в объёме в соответствии с учебным планом за счет часов выделенных на промежуточную аттестацию или часов выделенных на дисциплину (например выполнение курсовой работы или проекта). Консультации могут быть групповые, индивидуальные. В основном, консультации проводятся в устной форме, реже в письменной;

- учебная практика может проводиться распределительно и концентрированно при изучении профессионального модуля. Учебная, производственная и практика проводится распределительно и концентрированно в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Производственная (преддипломная практики) проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Практическое обучение (учебная практика, производственная и производственная (преддипломная практики)) может проводиться на базе техникума и организациях по профилю получаемой профессии на основании заключённых договоров о сетевом сотрудничестве с работодателями и согласно приказа о допуске к прохождению практики. Формой отчётности студентов по практике является дневник и (или) отчёт по практике. Производственная (преддипломная практики) проводится непрерывно после освоения учебной и производственной практик в период после последней сессии и временем отведённым на государственную аттестацию; -изучение профессиональных модулей осуществляется параллельно;

- каждый обучающийся обеспечивается необходимыми информационными ресурсами, используемыми в образовательном процессе: литературой учебной и дополнительной, электронными учебниками и пособиями, наглядными материалами, методическими указаниями и материалами по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и производственной практике, доступом к базам данных и библиотечным фондам, доступом к сети Интернет.
- самостоятельная работа (в случае наличия) может проводиться вне или во взаимодействии с преподавателем. Содержание самостоятельной работы определяется преподавателем в рабочей учебной программе по дисциплине, МДК. Количество самостоятельной работы не превышает 30%. Выставляются следующие оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно";
- учебно-полезные сборы (35 часов) проводятся в период обучения;
- увеличение времени по физической культуре осуществляется за счет занятий обучающихся в спортивных секциях, клубах, кружках, группах;
- для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния здоровья.
- Программы по адаптивным дисциплинам обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатываются в техникуме и используются при необходимости (по заявлению инвалидов и лиц с ОВЗ)
- время и сроки проведения каникул:
 - 1 курс: 29.12.2025г. -11.01.2026г.; 29.06.2026г. -31.08.2026г.;
 - 2 курс: 29.12.2026г. -11.01.2027г.; 29.06.2027г. -31.08.2027г.;
 - 3 курс: 29.12.2027г. – 11.01.2028г.; 06.07.2028г. -31.08.2028г.;
 - 4 курс: 29.12.2028г. – 11.01.2029г..
- Практика составляет 33,8%.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; приказом Министерства просвещения российской Федерации от 12 августа 2022 г. N 732 о внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413; письмом Минпросвещения №05-542 от 01.03.2023 года «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»; приказом Минпросвещения №1014 от 23 ноября 2022 года(рег.71763 от 22.12.2022.года) «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

Профильные дисциплины: математика, физика.

Обучение по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется на 1-2-ом

На физическую культуру отводится два часа в неделю. По дисциплине История введены темы: антикоррупция, антитеррор, взаимоуважение, православная культура, фальсификация фактов.

В период освоения общеобразовательных программ предусмотрено выполнение каждым студентом индивидуального проекта) по профильной общеобразовательной учебной дисциплине в рамках ОД.14 Индивидуальный проект выполняется по выбранной студентом теме согласно учебному плану. Темы индивидуальных проектов выбираются самостоятельно обучающимся по согласованию с преподавателем дисциплины.

1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Техникум ввёл в счёт вариативной части ОПОП учебную дисциплину:

ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности в объеме 36 часов во исполнение Распоряжение Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 гг.»

ОП.11 Основы предпринимательства в соответствии с потребностями Краснодарского края в развитии предпринимательской деятельности на основании Постановления законодательного собрания Краснодарского края №47-/15080 от 20.10.10 «Об образовании рабочей группы по разработке комплексных мер, направленных на развитие малого предпринимательства в Краснодарском крае».

Введения данных дисциплин вызвана необходимостью повысить уровень подготовки обучающихся по данным направлениям.

Техникум проводил работу с работодателями с учётом Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2008 г. № 1015 «Правила участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования».

Главным работодателем является ОАО «Кубаньэнерго» и его филиал ОАО «Кубаньэнерго» Краснодарские электрические сети. ОАО «Кубаньэнерго» является крупнейшей электросетевой компанией на территории Краснодарского края и Республики Адыгея. Объем отпуска электроэнергии в электрические сети Компании составляет 92% от общего отпуска электроэнергии по региону. В распоряжении Компании – 6 567,6 МВА максимально допустимой проектной мощности энергосистемы и 89 тыс. км линий электропередачи. ОАО «Кубаньэнерго» Краснодарские электрические сети: адрес: г.Краснодар, ул. Пашковская, 131, Краснодарские электрические сети (КЭС) - один из крупнейших филиалов ОАО «Кубаньэнерго», в зону ответственности которого входит 6 энергорайонов: Краснодарский, Динской, Северский, Горнякночевской районы Краснодарского края, Тахтамукайский и Теучежский районы, а также г. Адыгейск Республики Адыгея. На балансе КЭС состоит 86 подстанций классом напряжения 35-110 киловольт (кВ) и суммарной установленной мощностью силовых трансформаторов 2120 мегавольтампер (МВА); 1874 трансформаторных пунктов классом напряжения 6-10/0,4 кВ общей мощностью 353, 533 МВА, 8 распределительных пунктов (РП) 10 кВ. Общая протяженность воздушных линий электропередачи составляет 7 310 км, протяженность кабельных линий 6-110 кВ – 54, 156 км. Годовой объем транспортируемой электрической энергии по сетям Краснодарских электрических сетей составляет более 4,8 млрд. кВт*час. Численность персонала - 726 человек.

Для распределения объема часов, отведенного на вариативную часть был проведен опрос преподавателей по профилю ОПОП. В результате проведенного опроса были определены профессиональные модули и соответственно междисциплинарные курсы требующие более расширенного и углубленного изучения (см. таблицу распределения часов вариативной части). В результате проведенного опроса выявлено, что работодателю целесообразно получить специалиста, грамотно разбирающегося в современных технологических процессах, нестандартных методах и способах выполнения профессиональных задач, находить инновационные решения выполнения этих задач и квалификационных требований. Работодателями были даны рекомендации в части внедрения современных востребованных технологий – технологии обслуживания электрооборудования. С помощью опроса были определены умения, знания, практический опыт, которыми должны обладать будущие выпускники данного профиля подготовки для работы на конкретных предприятиях. Умения, знания, практический опыт были учтены при разработке рабочих учебных программ по профессиональным модулям и при разработке контрольных оценочных средств. На углубленное изучение и формирования общих и профессиональных компетенций, на увеличение профессиональной составляющей, объем часов вариативной части распределены следующим образом:

Таблица1 Распределение часов вариативной части

Название дисциплины, профессиональных модулей	Учебная нагрузка обучающихся (час)			В т.ч. пр акт
	максимальная	самостоятельная учебная работа	аудиторная	
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	80	0	80	14
ОГСЭ.05 Физическая культура	8	0	8	8
ОГСЭ.02 История (Россия – моя история)	36	0	36	0
ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности	36	0	36	6
ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл	10		10	
ЕН.01 Математика (промежуточная аттестация)	10		10	
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	126	4	122	60
ОП.01 Инженерная графика	78	4	74	54
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	12		12	0
ОП.11 Основы предпринимательства	36		36	6

П.00 Профессиональный цикл	886	4	306	140
ПМ.01 Монтаж воздушных линий электропередачи	120	4	44	30
МДК 01.01 Конструкции линий электропередачи и типовые расчёты	40	2	38	30
МДК.01.03 Организация электромонтажных работ по сооружению линий электропередачи	8	2	6	0
УП.01 Учебная практика	36			
ПП.01Производственная практика	36			
ПМ.02 Эксплуатация и ремонт линий электропередачи	212		32	22
МДК02.01 Техническое обслуживание воздушных линий электропередачи	32		32	22
ПП.02Производственная практика	180			
ПМ.03Реконструкция линий электропередачи	110		38	16
МДК03.01Технология реконструкции линий электропередачи	38		38	16
ПП.03Производственная практика	72			
ПМ.04Управление персоналом производственного подразделения	36		36	20
МДК04.01 Управление персоналом производственного подразделения	36		36	20

ПМ.05 Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования	226		82	30
МДК.05.01 Сооружение электрических подстанций	39		39	20
МДК.05.02 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций	43		43	10
ПП.05 Производственная практика	144			
ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19855 Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи	182		74	22
МДК 06.01	74		74	22
Обслуживание воздушных линий электропередачи				
УП.06 Учебная практика	36			
ПП.06 Производственная практика	72			
Промежуточная аттестация	194		194	
Итого вариативная часть	1296	8	712	214

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится на каждом курсе, по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю учебного плана, учебной и производственной практике в форме: дифференцированного зачёта, комплексного дифференцированного зачёта, экзамена, комплексного экзамена, экзамена по модулю, квалификационного экзамена. Экзамен по модулю проводится по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05 по завершению изучения междисциплинарных курсов и прохождения всех видов практик, предусмотренных в профессиональном модуле. Квалификационный экзамен проводится по профессиональному модулю ПМ.06 т. как по результатам присваивается квалификация по профессии. Квалификационный экзамен проводится по профессиональным модулям по завершению изучения междисциплинарных курсов и прохождении всех видов практик, предусмотренных в модуле. Экзамены могут проводиться распределённо и концентрированно в рамках календарной недели. На 1-ом курсе запланирована 1 неделя промежуточной аттестации.,2,3,4 -ем курсах запланировано по 2 недели промежуточной аттестации. Организация промежуточной аттестации подобным образом обусловлена последовательностью изучения дисциплин и проведением учебных и производственных практик;

- дифференцированного зачёта, комплексного дифференцированного зачёта, экзамена, комплексного экзамена, квалификационного экзамена,

экзамена по модулю;

- учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по МДК.01.01 Конструкции линий электропередачи и типовые расчеты; МДК.01.03 Организация электромонтажных работ по сооружению линий электропередачи; курсовой работы по МДК.04.01 Управление персоналом производственного подразделения. Время, отведённое на выполнение курсовой работы (проекта), обозначено в учебном плане. Курсовая работа (проект) проводится за счёт объёма времени, отведённого на изучение дисциплины.

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Порядок её подготовки и проведения определяется Приказом Минпросвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ КК КИТ, утвержденным директором техникума, Процедура проведения ГИА, сроки ее проведения и условия организации, уровень заданий, порядок оценки, критерии оценки, требования к подготовке выпускников, защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена осуществляется в сроки, обозначенные учебным планом и согласно составленному расписанию и описываются в «Программе Государственной итоговой аттестации выпускников, требования к дипломному проекту, демонстрационному экзамену, критерии оценки дипломного проекта и демонстрационного экзамена». Для защиты дипломного проекта и проведения демонстрационного экзамена создаётся государственная экзаменационная комиссия из числа работодателей, представителей других учебных заведений, педагогических работников техникума, экспертов.

Зам. директора по УР



Чижова М.Ю.

3. План учебного процесса специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи гр.320МЭ, 334МЭ

[illegible]

ОД.11	Физика		/-/Э	180	54		168	122	46			6	6	78	90									
ОД.12	Химия	/-/ДЗ		72	6		72	40	32					34	38									
ОД.13	Биология	/-/ДЗ		72	12		72	42	30					34	38									
ОД.14	Индивидуальный проект	ДЗ		32			32	2	30						32									
ДП.00	Дополнительные учебные дисциплины																							
	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0 _г /6 _м	0 _г	548	195	2	546	179	367	0	0	0	0	0	36	150	84	96	96	52	34			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48			48	35	13															
ОГСЭ.02	История	ДЗ		84			84	84	0						36	48								
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		36	16		36	20	16									36						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	/-/./-/./-/./ДЗ		176	174	2	174	2	172							34	42	30	24	30	16			
ОГСЭ.05	Физическая культура	37/3/37/3/ДЗ		168			168	8	160							32	42	30	24	22	18			
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36	5		36	30	6							36								
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0 _г /1 _{дз}	1 _г	162	24	2	142	106	36	0	0	12	6	0	0	32	64	0	0	48	0			
ЕН.01	Математика		/-/Э	114	24	2	94	70	24			12	6			32	64							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ		48			48	36	12											48				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0 _г /7 _м	4 _г	798	274	4	734	436	298	0	0	36	24	0	0	264	298	36	0	0	140			
ОП.01	Инженерная графика	-/-ДЗ		150	124	4	146	22	124							64	86							
ОП.02	Электротехника и электроника		/-/Э	174	46		156	110	46			12	6			64	92							
ОП.03	Метрология и стандартизация	ДЗ		36	10		36	26	10								36							
ОП.04	Техническая механика		/-/Э	66	10		48	38	10			12	6			48								
ОП.05	Материаловедение	ДЗ		48	18		48	30	18								48							
	Информационные технологии в профессиональной деятельности																							
ОП.06	Основы экономики	ДЗ	Э	62	40		56	16	40			0	6								56			
ОП.07	Основы экономики	ДЗ		36			36	26	10									36						

ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ		48	10		48	38	10												48
ОП.09	Охрана труда		Э	74	10		56	46	10			12	6				56				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ		68			68	54	14							32	36				
ОП.11	Основы предпринимательства	ДЗ		36	6		36	30	6												36
П.00	Профессиональный цикл	$\frac{0,11}{\text{дз}}$	$\frac{49,5\text{м/г}}{\text{к}}$	2596	1372	4	1590	1022	508	60	864	78	60	0	0	94	310	408	336	296	150
ПМ.01	Монтаж воздушных линий электропередачи		-/-/Э	912	432	4	644	388	216	40	216	30	18	0	0	94	252	232	70	0	0
МДК.01.01	Конструкции линий электропередачи и типовые расчёты		-/-/Э	304	88	2	284	176	88	20		12	6			94	126	66			
МДК.01.02	Технология монтажа линий электропередачи		-/Э	270	88		252	164	88			12	6				126	126			
МДК.01.03	Организация электромонтажных работ по сооружению линий электропередачи	-/ДЗ		110	40	2	108	48	40	20								40	70		
УП.01	Учебная практика	-/-/ДЗ		144	144		144				144						72	36	36		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		72	72		72				72								72		
ПМ.02	Эксплуатация и ремонт линий электропередачи		-/-/Эм	498	316	0	258	158	100	0	216	12	12	0	0	0	58	128	72	0	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание воздушных линий электропередачи		-/-/Э	264	100		258	158	100			0	6				58	128	72		
УП.02	Учебная практика			0	0		0				0								0		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		216	216		216				216								216		
ПМ.03	Реконструкция линий электропередачи		Эм	244	144	0	124	88	36	0	108	6	6	0	0	0	0	0	0	48	76
МДК.03.01	Технология реконструкции линий электропередачи	-/ДЗ		124	36		124	88	36											48	76
УП.03	Учебная практика			0	0		0				0										
ПП.03	Производственная практика	ДЗ		108	108		108				108										108
ПМ.04	Управление персоналом производственного подразделения		-/-/Эм**	182	84	0	128	60	48	20	36	12	6	0	0	0	0	0	0	54	74
МДК.04.01	Управление персоналом производственного подразделения		-/-/Э**	137	48		128	60	48	20		6	3							54	74

[illegible]

Консультации Часы консультаций в общем количестве часов не более 100 часов в год Государственная итоговая аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.111А в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защиты дипломного проекта 15 июня по 28 июня (2 недели) Выполнение демонстрационного экзамена 18 мая по 28 июня (6 недель)	684	производств. практики	0	0	0	0	0	0	396	144	144		
	144	производств. практики									144		
	144	консультации	0	18	24	24	24	24	18	18	18		
	108	экзамены	0	18	12	12	12	12	18	18	18		
	0	самостоятельная работа				6*	2*	2*			2*		
	5724	Всего	612	864	612	864	612	900	612	612	648		
	18	экзаменов	0	3	2	2	2	3	3	3	3		
	34	дифф. зачетов	0	9	3	4	2	6	4	4	6		
	0	зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		теор.н	17	23	16	21	15	12	11	9			
* комплексный экзамен или дифференцированный зачет	всего	5940	4464		148	612	828	576	756	540	432	396	324
Практика 864/2558*100=33,8%	общееб	1476			17	17	23	16	23	16	24	16	13
	фгос	4464			5328	0	1	1	1	1	1	1	1
						17	24	17	24	17	25	17	14

**Часы на дифференцированный зачет входят в общее количество часов: теоретических
выделенных на дисциплину, МДК и практических, выделенных на учебную (производственную)
практику

4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Русский язык;
2	Литература;
3	История;
4	Обществознание;
5	Химия;
6	Биология;
7	Информатики;
8	Физики;
9	Гуманитарных дисциплин;
10	Иностранного языка;
11	Математики;
12	Экологии природопользования;
13	Инженерной графики;
14	Электротехники и электроники;
15	Метрологии, стандартизации и сертификации;
16	Технической механики;
17	Материаловедения;
18	Информационных технологий;
19	Экономики
20	Правоведения;
21	Охраны труда
22	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1.	Материаловедения
2.	Технической механики;
3.	Электротехники и электроники;

4.	Геодезии;
	Мастерские:
5.	Слесарная;
6.	Механическая;
7.	Электротоннельная;
8.	Сварочная;
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Спортивная площадка с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал