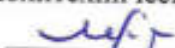


Утверждаю

Директор  
ГАПОУ РБ  
«Политехнический техникум»  
 О.В.Якимов

Приказ № 409 от «24» августа 2023 г.  
«24» августа 2023 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
Государственного автономного профессионального образовательного  
учреждения Республики Бурятия «Политехнический техникум»  
по специальности среднего профессионального образования

### **13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения-очная

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования  
технический

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ППСЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Бурятия «Политехнический техникум» составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 13.02.07 «Электроснабжение» (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14.12.2017 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2017 г., регистрационный номер №49403) (далее ФГОС СПО).

Нормативную базу для разработки ППСЗ по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996-р г.Москва «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.12.2007 года № 1216 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) (с изменениями и дополнениями);

- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 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. № 413»;

- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрирован 22.12.2022 № 71763);

- приказ Министерства просвещения РФ от 2 сентября 2020 г. № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

- приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО» (с изменениями);

- приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями);

- приказ Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. № 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

- приказ Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от № 605н от 30.10.2022 «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи»»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от « 611н от 31.08.2021 «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей»;
- нормативно-методические документы Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства образования и науки Республики Бурятия;
- Устав ГАПОУ РБ «Политехнический техникум»;
- локальные нормативные акты, организационно-методические документы ГАПОУ РБ «Политехнический техникум».
- локальные нормативно-правовые акты, регламентирующие организацию учебного процесса:

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий.**

Начало учебных занятий 1 сентября 2023 г.

Объем недельной образовательной нагрузки по программе не превышает 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, индивидуальных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работой с различными источниками (СМИ, Интернет), работой с нормативно-технологической документацией.

ППССЗ по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) предполагает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательный цикл – ОД;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл - ОГСЭ;
- математический и общий естественнонаучный цикл – ЕН;
- Общепрофессиональный цикл - ОП
- профессиональный цикл – П;
- преддипломная практика (преддипломная) – ПДП;
- государственная (итоговая) аттестация - ГИА.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70% от общего времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (30%) дает возможность расширения основных видов деятельности, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и распределена в соответствии с потребностями работодателей, направлена на введение новых дисциплин и увеличение

часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям профессионального учебного цикла.

При реализации Федерального государственного образовательного стандарта по общим гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам запланирована интенсивность изучения дисциплин не более 8 часов в неделю и осуществляется, исходя из междисциплинарных связей с учетом характера и сложности дисциплин.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность академического часа 45 мин, занятия проходят парами по 90 мин. Запланированы формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольные работы, тестирование), система оценок, в том числе шкала отметок - пятибалльная, предусматривается возможность рейтинговых и накопительных систем оценивания. На промежуточную аттестацию выделено 7 недель, в том числе на общеобразовательный цикл 2 недели (72 часа), 36 часов из которых предусмотрены на проведение консультаций по общеобразовательным дисциплинам.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Общий объем времени на проведение производственной (профессиональной) практики определяется ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) и учебным планом.

	Этапы и виды практики	Продолжительность практики (недели)	Семестр
1.	Учебная практика	9	3 семестр – 72 часа 5 семестр – 36 часов 6 семестр – 108 часов 7 семестр – 36 часов 8 семестр – 72 часа
2.	Производственная практика (по профилю специальности)	14	4 семестр – 2 недели 5 семестр – 1 неделя 6 семестр – 5 недель 7 семестр – 3 недели 8 семестр – 3 недели
3.	Преддипломная практика	4	8 семестр – 4 недели

Производственная практика проводится в организациях п.Селенгинск и Кабанского района, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарного учебного графика, реализуется концентрированно и предусмотрена после изучения междисциплинарных курсов профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМ.06 Учебная практика, предусмотренная при изучении ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМ.06 реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.

Производственная и преддипломная практика являются завершающим этапом обучения студентов, и имеют своей целью обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков студентов для выполнения дипломной работы.

Практика проводится на промышленных предприятиях. В период практики студенты углубляют свои знания и практические навыки, знакомятся с особенностями нового оборудования, организацией работы предприятия.

Преддипломную практику студенты проходят на участках предприятий, соответствующих теме дипломного проекта.

Запланировано проведение учебной и производственной практики – 23 недели на втором, третьем и четвертом курсах, преддипломная практика – 4 недели. Промежуточная аттестация обучающихся (7 недель) проводится в форме экзаменов, зачетов и комплексных зачетов.

При формировании настоящего учебного плана весь объем времени, отведенный на реализацию ППССЗ, распределен с учетом инвариантной и вариативной части

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413, приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. №731 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413», приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 г. №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» и на основе ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) .

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 15 учебных дисциплин. Из них 2 учебные дисциплины (математика, физика) изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования. Также введены дополнительные дисциплины «Введение в специальность», «Технология проектной деятельности» так как в учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Также в учебном плане имеется адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ «Психология личности и профессиональное самоопределение»

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Порядок организации выполнения обучающимися индивидуального проекта определен «Положением о выполнении индивидуального проекта» ОУ.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Порядок

организации выполнения обучающимися индивидуального проекта определен «Положением о выполнении индивидуального проекта» ОУ.

Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:

- сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Порядок организации выполнения обучающимися индивидуального проекта определен «Положением о выполнении индивидуального проекта» ОУ.

Учебное время, отведенное на общеобразовательный учебный цикл, распределен на изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин и составляет 1404 часа.

Обязательная учебная нагрузка общеобразовательного учебного цикла составляет:

Общие учебные предметы базового уровня – **966** часов;

Учебные предметы углубленного уровня : – **438** часов;

Дополнительные учебные дисциплины – **72** часа

Итого на весь цикл – **1476** часов.

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом курсе.

На ОБЖ отводится 70 часов (приказ МОН РФ от 20.09. 2008 г № 241).

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена проводится с помощью входного, текущего контроля, промежуточной аттестации и экзаменов.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

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

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов и экзаменов – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину. Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Математика», «Информатика», «Физика» «Русский язык» на первом курсе.

#### 1.4. Формирование вариативной части

Объем вариативной части ППССЗ составляет 1296 часов. Указанные часы распределены следующим образом:

Введена дисциплина в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл ППССЗ:

	Наименование дисциплины	Количество часов
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	40 часов
	Итого	40 часов

Добавлены часы по предметам и профессиональным модулям в объеме:

	Наименование дисциплины	Количество часов
ОП.02	Электротехника и электроника	92 часа
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4 часа
ОП.04	Техническая механика	16 часов
ОП.05	Материаловедение	8 часов
ОП.07	Основы экономики	36 часов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	4 часа
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	364 часа
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	296 часов
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	170 часов
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию подстанций»	118 часов
	Итого	1108 часов

Введен профессиональные модуль:

	Наименование дисциплины	Количество часов
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19859 «Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных	148 часов

	линий»	
	Итого	148 часов

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого ПМ входят один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимся профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть цикла ОГСЭ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

В общепрофессиональном цикле предусматривается обязательное изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

### **1.5. Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 36 часов на 1 курсе и 52 часа на 2,3,4 курсах и выделяются на экзаменационные дисциплины и дисциплины предусматривающие выполнение курсового проекта.

### **1.6. Формы аттестации обучающихся**

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом оценка качества подготовки специалистов должна включать следующие типы: а) текущую; б) промежуточную; в) итоговую государственную аттестацию.

Данные типы контроля традиционно служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин. Текущий контроль представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра.

Промежуточный контроль, как правило, осуществляется в конце семестра и может завершать изучение как отдельной дисциплины, так и ее раздела (разделов). Подобный контроль помогает оценить более крупные совокупности знаний и умений, в некоторых случаях даже формирование определенных профессиональных компетенций.

Итоговый контроль служит для проверки результатов обучения в целом и позволяет оценить совокупность приобретенных студентом общих и профессиональных компетенций.

При переходе на модульную систему организации учебного процесса очевидна необходимость введения так называемого рубежного (модульного) контроля, который является видом контроля, располагающимся, как и промежуточный, между текущим и итоговым контролем.

К видам контроля можно отнести: устный опрос; письменные работы; контроль с помощью технических средств и информационных систем. Каждый из данных видов контроля выделяется по способу выявления формируемых компетенций: в процессе беседы преподавателя и студента; в процессе создания и проверки письменных материалов; путем использования компьютерных программ, приборов, установок и т.п. Каждый из видов



контроля осуществляется с помощью определенных форм, которые могут быть как одинаковыми для нескольких видов контроля, так и специфическими. Соответственно, и в рамках некоторых форм контроля могут сочетаться несколько его видов (например, экзамен по дисциплине может включать как устные, так и письменные испытания).

К формам контроля относятся: собеседование: коллоквиум: зачет: экзамен (по дисциплине, модулю, итоговый государственный экзамен): тест: контрольная работа: эссе и иные творческие работы: реферат: отчет (по практикам, научно-исследовательской работе студентов и т.п.): курсовая работа. Устный опрос может использоваться как вид контроля и метод оценивания формируемых компетенций (как и качества их формирования) в рамках самых разных форм контроля, таких как: собеседование, коллоквиум, зачет, экзамен по дисциплине, модулю.

Устный опрос (УО) позволяет оценить знания и кругозор студента, умение логически построить ответ, владение монологической речью и иные коммуникативные навыки. УО обладает большими возможностями воспитательного воздействия преподавателя, т.к. при непосредственном контакте создаются условия для его неформального общения со студентом. Воспитательная функция УО имеет ряд важных аспектов: нравственный (честная сдача экзамена), дисциплинирующий (систематизация материала при ответе), дидактический (лучшее запоминание материала при интеллектуальной концентрации), эмоциональный (радость от успешного прохождения собеседования) и др. Обучающая функция УО состоит в выявлении деталей, которые по каким-то причинам оказались недостаточно осмысленными в ходе учебных занятий и при подготовке к зачёту или экзамену. УО обладает также мотивирующей функцией: правильно организованное собеседование, коллоквиум, зачёт и экзамен могут стимулировать учебную деятельность студента, его участие в научной работе. Собеседование специальная беседа преподавателя со студентом на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, рассчитанная на выяснение объема знаний студента по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.

Коллоквиум может служить формой не только проверки, но и повышения производительности труда студентов. На коллоквиумах обсуждаются отдельные части, разделы, темы, вопросы изучаемого курса, обычно не включаемые в тематику семинарских и других практических учебных занятий, а также рефераты, проекты и иные работы обучающихся.

Зачет и экзамен представляют собой формы периодической отчетности студента, определяемые учебным планом подготовки. Зачеты служат формой проверки качества выполнения студентами лабораторных работ, усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения производственной и преддипломной практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой. Оценка, выставляемая за зачет с выставлением отметки по шкале порядка отлично, хорошо и т.д.).

Экзамен по дисциплине (модулю) служит для оценки работы студента в течение семестра (года, всего срока обучения и др.) и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления.

Обучение по профессиональному модулю завершается экзаменом по модулю, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители работодателей и родительской общественности.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются техникумом и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

Периодичность проведения сессий по курсам.

1 курс - зимняя сессия 26.12.2023 г. – 27.12.2023 г.

1 курс – летняя сессия 17.06.2024 г. – 26.06.2024 г.

2 курс- зимняя сессия 22.12.2024 г. – 28.12.2024 г.

2 курс - летняя сессия 28.06.2025 г. – 02.07.2025 г.

3 курс - зимняя сессия 24.12.2025 г – 28.12.2025 г.

3 курс- летняя сессия 23.06.2026 г. – 25.06.2026 г.

4 курс – зимняя сессия 26.12.2026 г. – 29.12.2026 г.

4 курс - летняя сессия 13.04.2027 г – 19.04.2027 г.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) является обязательной и осуществляется после освоения программы подготовки специалистов среднего звена в полном объеме. Порядок и условия проведения ГИА определяется Положением об организации ГИА в ГАПОУ РБ «Политехнический техникум».

Целью ГИА является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. Состав государственной экзаменационной комиссии определяется в соответствии с Положением об организации ГИА в ГАПОУ РБ «Политехнический техникум».

Продолжительность защиты выпускной квалификационной работы не должна превышать 45 минут. Процедура защиты ВКР включает:

- доклад студента с демонстрацией презентации (не более 20 минут);
- ответы студента на вопросы членов комиссии;
- чтение отзыва и рецензии.

Каждым членом ГЭК результаты защиты ВКР на заседании ГЭК оцениваются по принятой балльной системе.

Суммарный балл оценки члена ГЭК определяется как среднее арифметическое из двух интегральных баллов оценки ВКР и ее защиты.

Суммарный балл оценки ГЭК определяется как среднее арифметическое из баллов оценки членов ГЭК, рецензента и руководителя ВКР. Указанный балл округляется до ближайшего целого значения. При значительных расхождениях в баллах между членами ГЭК оценка ВКР и ее защиты определяется в результате закрытого обсуждения на заседаниях ГЭК.

Ход заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируется. В протоколе фиксируются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, вопросы и особое мнение членов комиссии.

Требования к организации и проведению ГИА регламентируются Положением об организации ГИА в ГАПОУ РБ «Политехнический техникум».

Государственная (итоговая) аттестация включает выполнение ВКР с 16.05.2027 г. по 10.06.2027 г. (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) с 13.06.2027 г. по 24.06.2027 г. (2 недели).

### **1.7 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса**

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Реализация ППССЗ по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет. Техническая оснащенность библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

Обеспеченность учебной и учебно-методической литературой на одного студента составляет 1,6 экз.

Библиотечный фонд техникума обеспечен печатными и электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплексу библиотечного фонда.

### **1.8 Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

Учебный процесс осуществляется в корпусе техникума. Учебные аудитории оснащены необходимыми комплектами учебной и офисной мебели, мультимедийными системами; оборудованы специализированные кабинеты, компьютерные классы и лаборатории для проведения практических и лабораторных занятий по направлению подготовки.

Налажен выпуск учебно-методической и печатной продукции в техникуме.

Созданы соответствующие социально-бытовые условия, необходимые для обеспечения эффективного процесса обучения, воспитания и развития студентов. В техникуме имеются: студенческое общежитие, медицинский кабинет, спортивный зал, открытый стадион, стрелковый тир. Жилищно-бытовые и санитарные условия в общежитии отвечают существующим нормам и правилам.

В техникуме имеется читальный зал и конференц-зал. В читальном зале и информационно-библиотечном центре техникума используется 20 персональных компьютеров.

## **1.9 Базы практики**

Основными базами практики студентов являются ОАО «Селенгинский ЦКК», ООО «Селенгинский завод ЖБИ», МРСК «Сибирь» с которыми у техникума оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики студентов обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Производственная практика проводится в каждом профессиональном модуле и является его составной частью. Задания на учебную практику, порядок ее проведения приведены в программах профессиональных модулей.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)  
по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии или специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39				2		11	52
II курс	36	2	2		2		10	52
III курс	30	4	6		1		11	52
IV курс	20	3	6	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### 3. Учебный план по специальности 13.02.07 Электроснабжение

Имя	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы										Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Зачеты	Экзамены	ВСЕГО	САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
							ВСЕГО во взаимодействии с преподавателем	теоретического обучения	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовые работ (проекты) для СПО	по практикам производственной и учебной	консультации	Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОП	Общеобразовательная подготовка	12	4	1476	0	1476	652	752	0	0	36	36	612	864	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины	10	2	966	0	966	406	528	0	0	14	18	380	586						
БД.01	Русский язык		1	90	0	90	30	42			6	12	90	0						
БД.02	Литература	2		82	0	82	42	40		0			46	36						
БД.03	Иностранный язык	2		118	0	118	0	118					50	68						
БД.04	Информатика		2	114	0	114	38	62		8	6		62	52						
БД.05	Химия	2		78		78	46	32					46	32						
БД.06	Биология	2		36		36	26	10					36							
БД.07	История	2		116		116	86	30					34	82						
БД.08	Обществознание	2		108		108	72	36					108							
БД.09	География	2		36		36	26	10					36							







МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	5	342	16	326	190	102	20										196	146	0	0	
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электрооборудования	5	290	12	278	190	78											170	120	0	0	
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электрооборудования	6	260	10	250	168	72											102	158	0	0	
УП.02	Учебная практика	6	72		72				72											72	0	
ПП.02	Производственная практика	6	108		108				108											108	0	
	Экзамен по модулю	6	10		10															10	0	
ПМ.03	<b>Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</b>		582	16	566	212	118	20	180	12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	96	78	408
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электрооборудования	8	290	10	280	164	84	20		6	6							0	0	96	78	116
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электрооборудования	8	96	6	90	48	34			2	6							0	0	0	0	96
УП.03	Учебная практика	8	72		72				72													72
ПП.03	Производственная практика	8	108		108				108													0
	Экзамен по модулю	8	16		16					4	12											0
ПМ.04	<b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей</b>		282	8	274	94	22	0	144	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282	0
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электрооборудования	7	124	8	116	94	22															124
УП.04	Учебная практика	7	36		36				36													36
ПП.04	Производственная практика	7	108		108				108													108
	Экзамен по модулю	7	14		14					2	12											14
ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии</b>		270	8	262	60	42	0	144	4	12	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0



4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

№	Наименование кабинетов
	<b>Кабинеты</b>
1.	Русского языка и литературы
2.	Истории
3.	Обществознание
4.	Биологии и географии
5.	Химии
6.	Физики
7.	ОБЖ
8.	Информатики
9.	Иностранного языка
10.	Математики
11.	Экологии и природопользования
12.	Инженерной графики
13.	Электротехники и электроники
14.	Метрологии, стандартизации и сертификации
15.	Технической механики
16.	Материаловедение
17.	Информационных технологий
18.	Экономики
19.	Правовых основ профессиональной деятельности
20.	Охраны труда
21.	Безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории</b>
1.	Электротехники и электроники
2.	Электротехнических материалов
3.	Электрических машин
4.	Электроснабжения
5.	Техники высоких напряжений
6.	Электрических подстанций
7.	Технического обслуживания электрических установок
8.	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
	<b>Мастерские</b>
1.	слесарные
2.	электросварочные
3.	электромонтажные
	<b>Полигоны</b>
1.	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
	<b>Спортивный комплекс</b>
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

3.	Стрелковый тир
	<b>Залы</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал