

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ «ТПТ»

О.В.Ягодкина

Приказ от 23.04.2025 № 127-ОД



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Парабельского филиала

Областного государственного бюджетного

профессионального образовательного учреждения

«Томский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического

оборудования (по отраслям)

приказ об утверждении ФГОС СПО от 27.10.2023 № 797

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 год. и 10 мес.

На базе основного общего образования

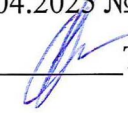
Год начала подготовки - 2025

Профиль получаемого профессионального образования
технологический

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО

На заседании Методического совета

(протокол от 23.04.2025 №3)

Заведующий УЧ  Т.В. Ершова

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база

Настоящий учебный план Парабельского филиала Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Томский политехнический техникум» (ПФ ОГБПОУ «ТПТ») разработан на основе нормативно-правовых актов, регламентирующих организацию учебного процесса:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2;
- Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. 2023 г.);
- Приказ Минобрнауки России от 27.10.2023 № 797 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 *Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.10.2023, регистрационный №76057);
- Профессиональный стандарт 40.048 «Слесарь-электрик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.09.2020 года N 660н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.10.2020 года, регистрационный N 60530);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями от 12.08.2022);
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации и Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 15.09.2022 № 05-1631 «О вступлении в силу Приказа Минпросвещения России»;

- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;
- Примерная образовательная программа «Профессионалитет» по специальности среднего профессионального образования *13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*, утвержденная протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика от 05.11.2024 № 051224, зарегистрированная в государственном реестре примерных образовательных программ № 47/2024 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024);
- Письмо Минпросвещения России от 02.03.2022 № 05-249 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по внедрению единых требований к наличию специалистов, обеспечивающих комплексное сопровождение образовательного процесса обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при получении среднего профессионального образования и профессионального обучения», утв. Минпросвещения России 01.03.2022);
- Методические рекомендации по использованию в практике ПОО примерных программ вариативной части ОПОП СПО, Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Региональный центр развития профессиональных компетенций» (программы рассмотрены и рекомендованы Экспертно-методическим советом Департамента образования Томской области, Протокол от 14.03.2024 № 03);
- Устав ОГБПОУ «ТПТ»;
- Положение техникума «О порядке разработки, обновления и утверждения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования» (приказ от 12.01.2022 №5-ОД).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается ежегодно 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Объем недельной образовательной нагрузки по программе не превышает 36 академических часов в неделю и включает все виды работ: обязательные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельную работу и т.п.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность академического часа 45 мин, занятия проходят парами по 90 мин.

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ/проектов, работой со специальной литературой по составлению индивидуального плана комплексов физических упражнений, ведению личного дневника самоконтроля или индивидуальной карты самостоятельных занятий (СГ.04).

Продолжительность каникул составляет на 1 и 2 курсах – по 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели.

Теоретические, лабораторно-практические занятия, занятия по учебной практике при необходимости проводятся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Электронные образовательные курсы разработаны и представлены на платформе <https://moodle.tpt.tom.ru/>

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Образовательная программа предполагает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательный цикл – О;
- Социально-гуманитарный цикл – СГ;
- Общепрофессиональный цикл – ОП;
- Профессиональный цикл – ПЦ;

• Государственная итоговая аттестация – ГИА.

В социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практик выделяется не менее 70 % от объема учебных циклов образовательной программы.

Рабочий учебный план предусматривает включение адаптационных учебных дисциплин («Основы интеллектуального труда», «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии», «Психология личности и профессиональное самоопределение», «Коммуникативный практикум», «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний») при поступлении на образовательную программу лиц с ОВЗ/ инвалидов (в счет СГ_В.06, ОП_В.11, ОП_В.12, ОП_В.13, ОП_В.14).

Лабораторные и практические занятия по физике, иностранному языку, информатике, иностранному языку в профессиональной деятельности, инженерной графике, информационным технологиям в профессиональной деятельности, МДК, учебным практикам могут проводиться в подгруппах, если наполняемость учебной группы составляет более 20 человек.

На освоение основ военной службы (для юношей) предусмотрено 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»).

Учебные сборы реализуются рассредоточено вне основного расписания на 2 курсе во 2 семестре (после изучения УД «Безопасность жизнедеятельности»).

При реализации ОПОП по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых работ/проектов:

- на 2 курсе в 4 семестре по МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования;
- на 4 курсе в 8 семестре по МДК.02.02 Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в объеме 1476 часов, исходя из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения ППССЗ по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) и промежуточная аттестация – 41 нед., каникулярное время – 11 нед.

Таблица 1 – Содержание общеобразовательного цикла

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов
1	2	3
1	Русский язык	72
2	Литература	108
3	История	136
4	Обществознание	72
5	География	72
6	Иностранный язык	72
7	Информатика	108
8	Физическая культура	72
9	Основы безопасности и защиты Родины	68
10	Химия	72
11	Биология	72
12	Индивидуальный проект	32
13	Математика	340
14	Физика	180

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов
1	2	3
	ИТОГО	1476

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика».

1.4. Вариативная часть

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1296 часов использована на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки и на получение дополнительных компетенций.

Таблица 2 – Объем часов вариативной части в структуре образовательной программы

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.4)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	564	408	156	
СГ.01	История России	68	48	20	29
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	170	72	98	58
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	68	0	0
СГ.04	Физическая культура	174	172	2	1
СГ.05	Основы бережливого производства	48	48	0	0
СГ_В.06	Основы финансовой грамотности	36	0	36	100 (ДО ТО)
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	974	644	330	
ОП.01	Инженерная графика	122	72	50	41
ОП.02	Электротехника и электроника	116	104	12	10
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	72	40	32	44
ОП.04	Техническая механика	122	72	50	41
ОП.05	Материаловедение	80	64	16	20
ОП.06	Электрические машины и электропривод	92	92	0	0
ОП.07	Прикладная математика	32	32	0	0
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	66	66	0	0
ОП.09	Охрана труда	52	51	1	2
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	52	51	1	2
ОП_В.11	Освоение компетенций цифровой экономики	58	0	58	100
ОП_В.12	Основы правового обеспечения профессиональной деятельности	42	0	42	100
ОП_В.13	Экология в	36	0	36	100 (ДО ТО)

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.4)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
	профессиональной деятельности				
ОП_В.14	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	32	0	32	100 (ДО ТО)
ПЦ.00	Профессиональный цикл	2276	1548	728	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	780	494	286	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	154	122	32	21
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	108	108	0	0
МДК_В.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	162	0	162	100
МДК_В.01.04	Электрические аппараты	92	0	92	100
УП.01	Учебная практика	108	108	0	0
ПП.01	Производственная практика	144	144	0	0
ПА.01	Промежуточная аттестация по ПМ.01	12	12	0	0
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	700	468	232	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	180	133	47	26
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	116	83	33	28
МДК_В.02.03	Внешние сети электроснабжения	88	0	88	100
МДК_В.02.04	Внутренние сети электроснабжения	88	24	64	73
УП.02	Учебная практика	72	72	0	0
ПП.02	Производственная практика	144	144	0	0
ПА.02	Промежуточная аттестация по ПМ.02	12	12	0	0

Индекс	Учебные циклы, элементы учебных циклов, в т.ч. промежуточная аттестация	Общий объем часов (п.3.гр.4)	Обязательная часть (часов)	Вариативная часть (часов)	Доля вариативности (%)
1	2	3	4	5	6
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	648	500	148	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	174	170	4	2
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	174	102	72	41
УП.03	Учебная практика	144	72	72	50
ПП.03	Производственная практика	144	144	0	0
ПА.03	Промежуточная аттестация по ПМ.03	12	12	0	0
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	438	294	144	
МДК.04.01	Технология проведения работ по ремонту и эксплуатации электрооборудования	156	66	90	58
УП.04	Учебная практика	126	72	54	43
ПП.04	Производственная практика	144	144	0	0
ПА.04	Промежуточная аттестация по ПМ.04	12	12	0	0
ПДП В	Преддипломная практика	144	144	0	0
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216	0	
	ВСЕГО	4464	3168	1296	30

1.5. Аттестация обучающихся

В соответствии с ФГОС СПО оценка качества подготовки специалистов включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний проводится по учебным дисциплинам, предусмотренным учебным планом, в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Зачеты проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

Формы и время проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяются преподавателем и согласуются с методической комиссией.

Самостоятельная работа студентов организуется в форме рефератов (СГ.04) и подготовки пояснительных записок к курсовым работам (проектам).

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся. Промежуточная аттестация проводится во время сессии в форме зачета (2), дифференцированного зачета (37), экзамена (17), из них 3 экзамена комплексных по профессиональным модулям и 1

экзамен квалификационный по ПМ.04 с присвоением третьего уровня квалификации по профессии «Слесарь-электрик», при этом во время сдачи зачета/ дифференцированного зачета, экзамена возможно использование дистанционных образовательных технологий. В состав экзаменационной комиссии по ПМ входят представители работодателей.

По концентрированной производственной практике предусмотрен комплексный дифференцированный зачет.

Учебные занятия, лабораторные и практические работы, учебные и производственные практики, экзамены, дипломные проекты оцениваются по пятибалльной системе.

Зачеты оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено».

Демонстрационный экзамен оценивается в соответствии с КОД и переводится в пятибалльную шкалу оценивания.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта, на выполнение которых отводится 6 недель (по 2 недели подготовки к каждой форме ГИА, а также на выполнение демонстрационного экзамена – 1 неделя и защиту дипломного проекта отводится также 1 неделя).

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК И СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам – 126,5 недель

Учебная/производственная практики – 12,5 недель / 16 недель

Промежуточная аттестация – 7 недель

ГИА – 6 недель

Каникулы – 34 недели

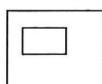
Суммарное время по каждому курсу обучения – 41 неделя, на третьем курсе – 42 недели

Суммарное время освоения программы – 199 недель (3 года 10 месяцев)

Таблица 3 – График учебного процесса

Месяцы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				декабрь				Январь				Февраль					
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I курс		у																к								
II курс																	э	к	к			у	у	у	у	у
III курс				у				у	у				у		у	у	э	к	к			у	у	у	у	у
IV курс	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	х	х	х	х	у	к	к		у	у	у	у	у	у

Месяцы	Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август			
Недели	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I курс																э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II курс																	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у											
III курс																	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к
	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	8	8	8	8										
IV курс											э	г	г	г	г	г	г									



-теоретическое обучение



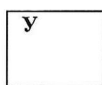
-экзаменационная сессия



-каникулы



- государственная итоговая аттестация



-учебная практика



производственная практика



- производственная практика (преддипломная)

Таблица 4 – Сводные данные по бюджету времени (в часах / в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Итого	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1476/41				72/2		1476/41	396/11	1872/52
II курс	1314/36,5	162/4,5			72/2		1476/41	396/11	1872/52
III курс	1116/31	252/7	144/4		72/2		1512/42	360/10	1872/52
IV курс	648/18	36/1	432/12	144/4	36/1	216/6	1476/41	72/2	1548/43
Всего	4554/126,5	450/12,5	576/16	144/4	252/7	216/6	5940/165	1224/34	7164/199

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

(Приложение в формате Excel)

4. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ

Практика включает в себя: учебную, производственную и преддипломную практики.

Общий объем времени на проведение практики определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом.

Таблица 5 – Общий объем времени на проведение практик

№ п/п	Виды практики	Продолжительность практики	
		Количество недель	Количество часов
1	2	3	4
1	Учебная практика	2 курс – 4,5 недели 3 курс – 7 недель 4 курс – 1 неделя ИТОГО: 12,5 недель	2 курс – 162 ч 3 курс – 252 ч 4 курс – 36 ч ИТОГО: 450 ч
2	Производственная практика	3 курс – 4 недели 4 курс – 12 недель ИТОГО: 16 недель	3 курс – 144 ч 4 курс – 432 ч ИТОГО: 468 ч
3	Преддипломная практика	4 недели	144 ч
	Всего	32,5 недели	1062 ч

Производственная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарному учебному графику, реализуется концентрированно и предусмотрена после изучения междисциплинарных курсов профессиональных модулей, 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 дипломного проекта. 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.

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ И МАСТЕРСКИХ

Перечень специальных кабинетов в соответствии с ПООП	Наименование специальных кабинетов в ПФ ОГБПОУ «ТПТ»	№ кабинета
Кабинет социально-экономических дисциплин	Кабинет экономических дисциплин	28
Кабинет основ экономики		
Кабинет иностранного языка	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин	29
Кабинет математики	Кабинет естественнонаучных дисциплин	30
Кабинет инженерной графики	Кабинет технической механики, деталей машин и инженерной графики	18
Кабинет технической механики		
Кабинет материаловедения	Кабинет материаловедения и основ проектирования кабелей и проводов	18
Кабинет охраны труда	Кабинет охраны труда	18
Кабинет безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	5
Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	18
Лаборатория автоматизированных информационных систем	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	27
Лаборатория электротехники и электронной техники	Лаборатория электротехники, электронной и вычислительной техники	17
Лаборатория электрических машин	Лаборатория электрических машин и аппаратов, автоматики и электромонтажа	17
Лаборатория электрических аппаратов		
Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		
Лаборатория электрического и электромеханического оборудования	Лаборатория электропривода и электрооборудования	4
Электромонтажная	Электромонтажная мастерская	4
Спортивный зал	Спортивный зал	Томская область, Парabelьский район, село Парabelь, ул. Советская, 82
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	22
Актальный зал	Актальный зал	8

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Всего	в т.ч. Вариативная часть образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах							Объем образовательной программы, распределенной по курсам и семестрам (в академических часах)								
		Зачеты	Дифференцированные зачеты	Экзамены			Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практика производственная/учебная	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация (З, ДЗ)	Промежуточная аттестация (Э)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 25 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 24 нед.
О.00	Общеобразовательный цикл	0	11	3	1476	0	660	724	0	0	0	0	20	72	612	864	0	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые дисциплины	0	11	1	956	0	348	552	0	0	0	0	20	36	378	578	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык			2с	72	0	18	36	0	0	0	0	0	18	34	38	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература		2с		108	0	7	99	0	0	0	0	2	0	34	74	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	История		1с		136	0	118	16	0	0	0	0	2	0	136	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	Обществознание		2с		72	0	36	34	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	География		2с		72	0	36	34	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Иностранный язык		2с		72	0	0	70	0	0	0	0	2	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Информатика		2с		108	0	26	80	0	0	0	0	2	0	34	74	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Физическая культура		2с		72	0	4	66	0	0	0	0	2	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	Основы безопасности и защиты Родины		2с		68	0	20	46	0	0	0	0	2	0	0	68	0	0	0	0	0	0
ОДБ.10	Химия		1с		72	0	38	32	0	0	0	0	2	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.11	Биология		2с		72	0	45	25	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0	0	0	0
ОДБ.12	Индивидуальный проект		2с		32	0	0	14	0	0	0	0	0	18	0	32	0	0	0	0	0	0
ОДП.00	Профильные дисциплины	0	0	2	520	0	312	172	0	0	0	0	0	36	234	286	0	0	0	0	0	0
ОДП.01	Математика			2с	340	0	208	114	0	0	0	0	0	18	132	208	0	0	0	0	0	0
ОДП.02	Физика			2с	180	0	104	58	0	0	0	0	0	18	102	78	0	0	0	0	0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	6	0	564	156	116	402	0	0	10	24	12	0	0	40	180	124	76	0	144	
СГ.01	История России		5с		68	20	48	16	0	0	0	2	2	0	0	0	0	68	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8с		170	98	0	160	0	0	0	8	2	0	0	20	30	28	38	0	54	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4с		68	0	16	48	0	0	0	2	2	0	0	0	68	0	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура		8с		174	2	2	152	0	0	10	8	2	0	0	20	34	28	38	0	54	
СГ.05	Основы бережливого производства		4с		48	0	32	12	0	0	0	2	2	0	0	0	48	0	0	0	0	0
СГ В.06	Основы финансовой грамотности *		8с		36	36	18	14	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	8	6	974	330	514	362	0	0	10	20	20	48	0	0	536	120	66	126	0	126
ОП.01	Инженерная графика		4с		122	50	78	40	0	0	0	2	2	0	0	94	28	0	0	0	0	0
ОП.02	Электроника и электротехника			3с	116	12	64	40	0	0	0	0	0	12	0	0	116	0	0	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3с		72	32	38	30	0	0	0	2	2	0	0	72	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Техническая механика		3с		122	50	70	40	0	0	0	0	0	12	0	0	122	0	0	0	0	0
ОП.05	Материаловедение		3с		80	16	42	26	0	0	0	0	0	12	0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.06	Электрические машины и электропривод		4с		92	0	52	28	0	0	0	0	0	12	0	0	92	0	0	0	0	0
ОП.07	Прикладная математика		6с		32	0	18	10	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5с		66	0	22	40	0	0	0	2	2	0	0	0	0	66	0	0	0	0
ОП.09	Охрана труда		6с		52	1	38	10	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	52	0	0	0
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности		3с		52	1	30	18	0	0	0	2	2	0	0	52	0	0	0	0	0	0
ОП В.11	Освоение компетенций цифровой экономики *		8с		58	58	10	34	0	0	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	58	
ОП В.12	Основы правового обеспечения профессиональной деятельности *		6с		42	42	24	14	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	42	0	0	0
ОП В.13	Экология в профессиональной деятельности *		8с		36	36	20	12	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	36	
ОП В.14	Эффективное поведение выпускников на рынке труда *		8с		32	32	8	20	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	32	
АУД.00	Адаптационные учебные дисциплины*				204	204	80	94	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	42	0	162	
АУД.01	Основы интеллектуального труда		8с		36	36	18	14	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	36	
АУД.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		8с		58	58	10	34	0	0	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	58	
АУД.03	Психология личности и профессиональное самоопределение		6с		42	42	24	14	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	42	0	0	0
АУД.04	Коммуникативный практикум		8с		36	36	20	12	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	36	
АУД.05	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		8с		32	32	8	20	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	32	
ПЦ.00	Профессиональный цикл	0	11	8	2710	810	812	516	40	1170	20	12	8	132	0	0	36	564	422	698	612	378
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	0	3	3	780	286	250	188	20	252	10	0	0	60	0	0	0	386	184	54	144	12

Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в неделю)								
1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
1 сем. 17у нед.	2 сем. 22у + 2па	3 сем. 16у + 1па	4 сем. 19,5у + 3,5уп + 1па	5 сем. 14,5у+ 1,5уп+ 1па	6 сем. 14,5у+ 5,5уп+ 4пп+ 1па	7 сем. 1уп+ 12пп+ 4пп	8 сем. 17у+ 1па+ бгпа	
25	26	27	28	29	30	31	32	
2	1							
2	3							
8								
	3							
	3							
2	2							
2	3							
2	2							
	3							
4								
	3							
	1							
8	9							
6	3							
				4				
		1	2	2	3		3	
			3					
		1	2	2	3		3	
			2					
							2	
		6	2					
		7						
		4						
		7						
		5						
			5					
					2			
				4				
					3			
	3							
							4	
						3		
							2	
							2	

