

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова"

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
ГБПОУ "ЗлатИК им.П.П.Аносова"
№41 - ОД от "08"апреля 2022 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация: **Техник**

Форма обучения- **очная**

Срок получения образования – **3 года и 10 мес.**

на базе **основного общего** образования

Профиль получаемого профессионального образования **технический**

1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	4	2	0	2	0	11	52
III курс	32	4	3	0	2	0	10	52
IV курс	19	6	4	4	2	6	2	43
Всего	124	14	9	4	8	6	34	199

2 План учебного процесса для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
					Во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная учебная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		Нагрузка на дисциплины и МДК				1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 22 нед.	3 семестр, 16 нед.				4 семестр, 23 нед.	5 семестр, 16 нед.	6 семестр, 24 нед.	7 семестр, 16 нед.	8 семестр, 13 нед.				
		Зачет	Экзамен		Всего учебных занятий												Теор. обучение	Лаб. и практич. Занятий	Курсовых работ	
О.00	Общеобразовательный цикл	9	3	1404	50	1404	832	572	0	54	18	612	792	0	0	0	0	0	0	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	7	1	806	0	806	426	380	0	20	6	340	466	0	0	0	0	0	0	
ОУДБ.01	Русский язык	-	Э	78		78	58	20		20	6	34	44							
ОУДБ.02	Литература	-	З	117		117	87	30				51	66							
ОУДБ.03	Иностранный язык	-	З	117		117	2	115				51	66							
ОУДБ.04	Естествознание	-	З	151		151	123	28				85	66							
ОУДБ.05	Россия в мире	-	З	117		117	77	40				51	66							
ОУДБ.06	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	-	З	117		117	2	115				51	66							
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-	З	39		39	39					17	22							
ОУДБ.08	Астрономия	-	З	35		35	35						35							
ОУДБ.09	Родная русская литература	-	З	35		35	3	32					35							
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные	1	2	468	0	468	316	152	0	34	12	204	264	0	0	0	0	0	0	
ОУДП.10	Математика	-	Э	234		234	162	72		20	6	102	132							
ОУДП.11	Информатика	-	З	117		117	67	50				51	66							
ОУДП.12	Физика	-	Э	117		117	87	30		14	6	51	66							
УДД.00	Дополнительные (элективные) курсы по выбору	1		130	50	130	90	40	0	0	0	68	62	0	0	0	0	0	0	
ЭК.01	Основы проектной деятельности/Информационные системы и программирование			39		39	29	10				17	22							
ЭК.02	Человек и общество/Основы современного общества			91		91	61	30				51	40							
	Индивидуальный проект			0	50	0														
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	9		468	2	466	90	376	0	176	2	0	0	98	80	98	72	66	54	
ОГСЭ.01	Основы философии	5		42	2	40	30	10		2	2					42				
ОГСЭ.02	История	3		42		42	32	10						42						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6,8		170		170	2	168		168				28	40	28	36	22	16	
ОГСЭ.04	Физическая культура	4,6,8		170		170	2	168		2				28	40	28	36	22	16	
ОГСЭ.05	Психология общения	8		44		44	24	20		2							22	22		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	5		264	2	262	60	202	0	156	2	0	0	98	80	28	36	22	0	
ЕН.01	Математика	3		70	2	68	28	40		2	2			70						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	4		40		40	30	10		2					40					
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4,7,6		154		154	2	152		152				28	40	28	36	22		
П.00	Профессиональный цикл			3156	34	3122	2304	738	80	1646	114	98	0	0	380	704	450	720	488	414
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7	3	724	4	720	390	330	0	330	16	18	0	0	224	280	56	126	22	16
ОП.01	Инженерная графика	4		116		116	2	114		114				56	60					
ОП.02	Электротехника		3,4*	110	2	108	68	40		40	8	9		70	40					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		42		42	30	12		12				42						
ОП.04	Техническая механика		4	88		88	58	30		30	4	6		28	60					
ОП.05	Охрана труда	6		54		54	42	12		12							54			
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	8		38		38	26	12		12								22	16	
ОП.07	Материаловедение	4		88		88	54	34		34				28	60					

ОП.08	Электробезопасность	6		64		64	44	20		20						28	36				
ОП.09	Основы электроники и схемотехники		4*	60	2	58	28	30		30	4	3				60	28	36			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6		64		64	38	26		26							28	36			
ПМ.00	Профессиональные модули			2432	30	2402	1914	408	80	1316	98	80	0	0	156	424	394	594	466	398	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования			8	1566	20	1546	1184	302	60	830	58	50	0	0	42	160	338	378	306	342
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	4,5,7	3,6	362		362	282	80		80	8	12			42	120	84	72	44		
МДК.01.02	Электроснабжение		5	184	10	174	114	30	30	60	14	6				112	72				
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		6,8	230		230	186	44		44	8	12				42	72	66	50		
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	6	8	254	10	244	96	118	30	148	14	6					54	88	112		
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		5	68		68	38	30		30	4	6			40	28					
УП.01	Учебная практика	6*, 8		288		288	288			288						72	36			180	
ПП.01	Производственная практика	6*, 7		180		180	180			180							72	108			
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов			6	200	0	200	170	30	0	102	10	8	0	0	0	0	56	144	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	6*		128		128	98	30		30						56	72				
УП.02	Учебная практика	6*		36		36	36			36								36			
ПП.02	Производственная практика	6*		36		36	36			36								36			
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения			8	288	10	278	222	36	20	128	20	14	0	0	0	0	0	72	160	56
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	6, 8	7	216	10	206	150	36	20	56	10	6					72	88	56		
УП.03	Учебная практика	7*		36		36	36			36									36		
ПП.03	Производственная практика	7*		36		36	36			36									36		
ПМ.04	Освоение профессии рабочих			4	378	0	378	338	40	0	256	10	8	0	0	114	264	0	0	0	0
МДК.04.01	Основы специальной технологии	4		162		162	122	40		40					42	120					
УП.04	Учебная практика	4*		144		144	144			144					72	72					
ПП.04	Производственная практика	4*		72		72	72			72					72						
ЦДП	Преддипломная практика	8		144		144	144			144										144	
	Промежуточная аттестация			288		288	288														
	Самостоятельная работа			0		88	88														
ГИА	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216		216	216													216	
	ВСЕГО			5940	88	5254	3286	1888	80	1978	172	116	612	792	576	864	576	828	576	468	

Государственная итоговая аттестация: Программа обучения по специальности: Дипломный проект: выполнение дипломного проекта (всего 4 недели); Защита дипломного проекта - (1 неделя); Выполнение демонстрационного экзамена (1 неделя)	Всего	Дисциплин и МДК				612	792	504	720	504	648	396	288
		Учебной практики						72	72	72	72	36	180
		Производственной практики						0	72	0	108	144	0
		Преддипломной практики											144
		Экзамен по ПМ								1	1	2	2
		Экзаменов						3	2	3	2	2	1
Зачётов						10	3	7	2	8	4	6	

3 Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

КАБИНЕТЫ	
Русского языка и литературы	Информатики
Иностранного языка	Инженерной графики
Истории	Основы экономики и правового обеспечения профессиональной деятельности
Химии	Технической механики
Биологии	Безопасности жизнедеятельности, охраны труда и электробезопасности
Математики	Технического регулирования и контроля качества
Физики	Материаловедения
Социально-экономических дисциплин	
ЛАБОРАТОРИИ	
Автоматизированных информационных систем	Метрологии, стандартизации и сертификации
Электротехники	Электрического и электромеханического оборудования
Электрических машин и аппаратов	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Электроники и схемотехники	Электроснабжения
	Сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
	МАСТЕРСКИЕ
Слесарно-механические	Электромонтажные
	ЗАЛЫ
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Актовый зал
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	стрелковый тир (в любой модификации включая электронный)

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения) «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П.Аносова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 1196 от 7 декабря 2017 г.

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ
2. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013г. №464 г. Москвы «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
4. ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
5. Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»;
6. Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020г. № 441 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»;
7. Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
8. Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от 31 января 2014г., 17 ноября 2017г.;
9. Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»);
10. Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017г. № 613 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413»;
11. Приказа Минобрнауки России от 31.12.2015г. № 1578 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413»;
12. Письма Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
13. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 24.11.2015) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821- 10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (вместе с «СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы») (Зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 N 19993)
14. Профессионального стандарта "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный N 35692);
15. Профессионального стандарта «Слесарь-электрик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014 № 646 н;

16. Проекта примерной основной образовательной программы по профессии 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанной Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Колледж железнодорожного и городского транспорта» (ГБПОУ КЖТТ)
17. Устава ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»
18. Учета требований работодателей
Настоящий учебный план разработан в 2021 году с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий, нормативной базы, требований работодателей и является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы СПО

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов, в том числе: 1476 часов по ФГОС СОО, 4464 часов по ФГОС СПО. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем. Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Объем самостоятельной работы во взаимодействии (далее - СРВП) с преподавателем в учебном плане составляет 38 часов, распределена по дисциплинам и по семестрам используется для подготовки к семинарским занятиям, выполнения практических работ и курсовых проектов

Часы самостоятельной работы формируются в расписании учебных занятий.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации практики.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

В рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (70 часов) 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем времени, отводимый на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура», при освоении которой студенты инвалиды и лица с ОВЗ получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой с учетом состояния их здоровья.

Образовательной программой предусмотрено выполнение трех курсовых проектов. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности в 6 семестре по МДК 01.02 Электроснабжение, в 8 семестре по МДК 03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения и по МДК 01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса в рамках профессиональных модулей.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов концентрировано.

Объем учебной практики составляет 14 недель: 2 недели в 3, 4, 5 и 6 семестре, 1 неделя в 7 семестре и 5 недель в 8 семестре.

Объем производственной практики составляет 9 недель: 2 недели в 4 семестре, 3 недели в 6 семестре и 4 недель в 7 семестре.

Преддипломная практика 144 часа на 4 курсе обучения.

Студенты осваивают профессию рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в рамках модуля ПМ.04. Освоение профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Объем нагрузки на консультации предусматривается из времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

4.3 Формирование и реализация общеобразовательного цикла

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования (1404 часа) увеличен до 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на реализацию среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования с учетом технического профиля получаемой специальности. Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов.

Общеобразовательный цикл программы включает 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одного предмета из каждой обязательной предметной области, в том числе 9 базовых и 3 профильных, и два элективных курса.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программ среднего общего образования проводится в форме экзаменов и зачетов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: " Русский язык ", " Математика " и «Физика»

Планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта под руководством преподавателя. Для реализации проекта преподаватель в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности» обучает студентов основам проектной деятельности. По окончании изучения дисциплины предусмотрен зачет в форме защиты индивидуального учебного проекта. Оценка за защиту индивидуального учебного проекта является общей за проект и по дисциплине.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации ФГОС СОО.

4.4 Распределение вариативной части ОПОП

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требований чемпионов по методике WSR, профессиональный стандартов, ТОП -50.

Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов и распределяется следующим образом:

базовая часть математического и общего естественнонаучного цикла увеличена на 100 часов;

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 82 часа;

базовая часть профессионального цикла увеличена на 1410 часа;

4.5 Контроль выполнения ФГОС (промежуточная и государственная итоговая аттестация)

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, допускается использование рейтинговой или накопительной системы оценивания.

Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся, согласно требованиям ФГОС по специальности, и формой контроля учебной деятельности обучающихся. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения

Промежуточная аттестация проводится в нескольких формах: зачет (с оценкой), комплексный зачет, экзамен, экзамен по профессиональному модулю (Эм), квалификационный экзамен(Кэ).

Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Формой промежуточной аттестации по практике (учебной и производственной) является зачет.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки

На промежуточную аттестацию отводится 8 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, в 3,4,5,6,7,8 семестрах по 1 неделе. В рамках экзаменационной сессии проводится не более 4 экзаменов. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Квалификационный экзамен и экзамен по модулю. Квалификационный экзамен проводится после освоения обучающимися ПМ.04 Выполнение работ по профессии и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю проводится после освоения обучающимися МДК и практик по соответствующему модулю

Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационный экзамен. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Зам. директора по УР


С.Б.Сандалова