

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

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
ГБПОУ "ЗлатИИ им.П.П.Аносова"
"06" апреля 2020 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**

Разработан зам.директора по учебной работе _____

Сандалова С.Б.

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		Проожект очная 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					Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Нагрузка на дисциплины и МДК				Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий	Теор. обучение	Лаб. и практич. Занятий			Курсовых работ	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.
		Зачет	Экзамен		Всего учебных занятий					Теор. обучение	Лаб. и практич. Занятий		Курсовых работ	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 22 нед.	3 семестр, 16 нед.	4 семестр, 23 нед.
ОД.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	9	3	1404	0	1404	811	593	0	54	18	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	Общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) базовые	8	1	936	0	936	505	431	0	20	6	444	492	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	118		118	0	118				34	84						
ОУДБ.04	История		-, З	104		104	64	40				34	70						
ОУДБ.05	Физическая культура		-, З	117		117	2	115				51	66						
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности		-, З	78		78	78					34	44						
ОУДБ.07	Химия		-, З	78		78	58	20				34	44						
ОУДБ.08	Обществознание (вкл. экономику и право)		-, З	108		108	78	30				68	40						
ОУДБ.09	Биология		ДЗ, -*	34		34	26	8				34							
ОУДБ.10	География		-, ДЗ	34		34	16	18				34							
ОУДБ.11	Родная русская литература		ДЗ, -*	34		34	2	32					34						
ОУДБ.12	Астрономия		-, -	36		36	36					36							
ОУДП.00	Общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) профильные	1	2	434	0	434	282	152	0	34	12	168	266	0	0	0	0	0	0
ОУДП.01	Математика		-, Э	234		234	162	72		20	6	100	134						
ОУДП.02	Информатика		-, ДЗ	100		100	50	50				34	66						
ОУДП.03	Физика		-, Э	100		100	70	30		14	6	34	66						
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные	1		34	0	34	24	10	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0
УДД.01	Основы исследовательской деятельности		-, З	34		34	24	10					34						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	9		468	2	466	90	376	0	2	0	0	0	98	80	98	72	66	54
ОГСЭ.01	Основы философии			42	2	40	30	10		2					42				
ОГСЭ.02	История			42		42	32	10						42					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8	170		170	2	168					28	40	28	36	22	16	
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,6,8	170		170	2	168					28	40	28	36	22	16	
ОГСЭ.05	Психология общения		8	44		44	24	20									22	22	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	5		264	2	262	60	202	0	2	0	0	0	98	80	28	36	22	0
ЕН.01	Математика			70	2	68	28	40		2			70						
ЕН.02	Экологические основы природопользования			40		40	30	10						40					
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4,7,6	154		154	2	152					28	40	28	36	22		
П.00	Профессиональный цикл			3156	34	3122	2304	738	80	114	98	0	0	380	704	450	720	488	414
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		7	724	4	720	390	330	0	16	18	0	0	224	280	56	126	22	16

ОП.01	Инженерная графика	4		116		116	2	114					56	60						
ОП.02	Электротехника		3,4*	110	2	108	68	40		8	9		70	40						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		42		42	30	12					42							
ОП.04	Техническая механика		4	88		88	58	30		4	6		28	60						
ОП.05	Охрана труда	6		54		54	42	12								54				
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	8		38		38	26	12								22	16			
ОП.07	Материаловедение	4		88		88	54	34					28	60						
ОП.08	Электробезопасность	6		64		64	44	20							28	36				
ОП.09	Основы электроники и схемотехники		4*	60	2	58	28	30		4	3			60						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6		64		64	38	26							28	36				
ПМ.00	Профессиональные модули			2432	30	2402	1914	408		80	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	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		8	12			42	120	84	72	44		
МДК.01.02	Электроснабжение		5	184	10	174	114	30	30	14	6				112	72				
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		6,8	230		230	186	44		8	12				42	72	66	50		
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	6	8	254	10	244	96	118	30	14	6					54	88	112		
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		5	68		68	38	30		4	6			40	28					
УП.01	Учебная практика	6*, 8		288		288	288							72	36				180	
ПП.01	Производственная практика	6*, 7		180		180	180								72	108				
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов		6	200	0	200	170	30	0	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							56	72				
УП.02	Учебная практика	6*		36		36	36									36				
ПП.02	Производственная практика	6*		36		36	36									36				
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения		8	288	10	278	222	36	20	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	10	6					72	88	56		
УП.03	Учебная практика	7*		36		36	36										36			
ПП.03	Производственная практика	7*		36		36	36										36			
ПМ.04	Освоение профессии рабочих		4	378	0	378	338	40	0	10	8	0	0	114	264	0	0	0	0	
МДК.04.01	Основы специальной технологии	4		162		162	122	40						42	120					
УП.04	Учебная практика	4*		144		144	144							72	72					
ПП.04	Производственная практика	4*		72		72	72								72					
ПДП	Преддипломная практика	8		144		144	144												144	
	Промежуточная аттестация			288		288	288													
	Самостоятельная работа			0		0	0													
ГИА	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216		216	216												216	
	ВСЕГО			5940	38	5254	3265	1909	80	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
		Экзаменов						3	2	3	2	2	1
Зачётов						1	9	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
	Актный 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.

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ
- 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);
- Профессионального стандарта «Слесарь-электрик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014 № 646 н;
- Письмо 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 учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»
- Приказ Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего общего образования»
- 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)
- Устава ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

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

Занятия группируются парами, по 2 академических часа.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно - производственных мастерских техникума или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в

организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию.

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 времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

4.3 Общеобразовательный цикл

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 обеспечение 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 базовых учебных дисциплин и 3 профильных, одну дополнительную учебную дисциплину «Основы исследовательской деятельности».

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: «Математика», «Русский язык» и «Физика».

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». С целью соблюдения требований ФГОС общий объем дисциплины «Физическая культура составляет 160 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Адаптированная физическая культура».

Обязательная часть математического и общего естественно-научного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин – «Математика», «Информатика».

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 70 часов. 48 часов из общего объема времени предусмотрено на изучение основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. В летний период времени на 3 курсе с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов.

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.

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 электрохимическое оборудование. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса в рамках профессиональных модулей.

4.5 Формирование 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 чемпионатов по методике WSR, профессиональных 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;

4.6 Порядок аттестации обучающихся

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.

Н 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.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

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