

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
ГБПОУ "ЗлатИК им.П.П.Аносова"
№ 21-ОД от 19.05.2020

Квалификация - техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова"
по специальности среднего профессионального образования
15.02.08 Технология машиностроения
по программе базовой подготовки

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	33	4			2		11	50
III курс	32	2	8		2		10	54
IV курс	18	6	5	4	2	6	2	43
Всего	122	12	13	4	8	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	лекций, уроков, семинаров	лаб. и практ. занятий	в т.ч. курсовой проект	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОД.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	13/9/ДЗ/ЗЭ	2106	702	1404	827	567	0	612	792						
ОУДБ.00	Общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) б	0/8/ДЗ/1Э	1404	468	936	519	407		444	492						
ОУДБ.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	58	20		34	44						
ОУДБ.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	87	30		51	66						
ОУДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	177	59	118	0	118		34	84						
ОУДБ.04	История	-, ДЗ	156	52	104	64	40		34	70						
ОУДБ.05	Физическая культура	3, ДЗ	176	59	117	2	115		51	66						
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	117	39	78	78			34	44						
ОУДБ.07	Химия	-, ДЗ	117	39	78	58	20		34	44						
ОУДБ.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	78	30		68	40						
ОУДБ.09	Биология	ДЗ,*	51	17	34	26	8		34							
ОУДБ.10	География	-, ДЗ	51	17	34	16	18		34							
ОУДБ.11	Экология	ДЗ,*	51	17	34	16	8			34						
ОУДБ.12	Астрономия	-, -	54	18	36	36			36							
ОУДП.00	Общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) профильные	-/1/ДЗ/2Э	651	217	434	284	150		168	266						
ОУДП.01	Математика	-, Э	351	117	234	162	72		100	134						
ОУДП.02	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	52	48		34	66						
ОУДП.03	Физика	-, Э	150	50	100	70	30		34	66						
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные	13/0/ДЗ/0Э	51	17	34	24	10		0	34						
УДД.01	Основы исследовательской деятельности	-, Э	51	17	34	24	10			34						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	13/603/-	815	272	543	205	338				112	133	96	72	42	88
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, -, ДЗ, -, -, -	72	24	48	48							48			
ОГСЭ.02	История	-, -, -, ДЗ, -, -, -	72	24	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, Э, -, ДЗ, -, ДЗ	249	83	166	4	162				32	38	24	36	14	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, Э, Э, Э, Э, Э, ДЗ	270	90	180	22	158				32	38	24	36	28	22
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-, -, ДЗ, -, -, -, -	86	29	57	47	10					57				
ОГСЭ.06	Социальные проблемы рынка труда	-, -, -, -, -, ДЗ	66	22	44	44										44
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	-/203/-	288	94	194	128	66				80	114	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	129	43	86	54	32				48	38				
ЕН.02	Информатика	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	105	35	70	36	34				32	38				

ЕН.03	Экологические основы природопользования	-,-,-,-,-,-,-,-	54	16	38	38						38					
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	-з/170з/12з	4319	1125	3151	1973	1098	80	0	0	384	581	480	792	534	380	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-з/110з/8з	2359	772	1544	798	746	0	0	0	384	361	300	378	77	44	
ОП.01	Инженерная графика	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	182	61	121	23	98				64	57					
ОП.02	Компьютерная графика	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	86	29	57	7	50					57					
ОП.03	Техническая механика	-,-,ДЗ,Э,-,-,-,-	215	72	143	103	40				48	95					
ОП.04	Материаловедение	-,-,Э,-,-,-,-,-	72	24	48	32	16				48						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-,-,-,Э,-,-,-,-	153	51	102	62	40				64	38					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-,-,-,Э,-,-,-,-	162	54	108	62	46				32	76					
ОП.07	Технологическое оборудование	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	225	75	150	90	60						60	90			
ОП.08	Технология машиностроения	-,-,-,-,-,Э,-,-	180	60	120	50	70						48	72			
ОП.09	Технологическая оснастка	-,-,-,-,-,Э,-,-	144	48	96	56	40						96				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	-,-,-,-,-,ДЗ,-,ДЗ	146	49	97	47	50							54	21	22	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	126	42	84	14	70						48	36			
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,ДЗ,Э,-	198	66	132	82	50						36	54	42		
ОП.13	Охрана труда	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	54	18	36	24	12							36			
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,ДЗ,-,ДЗ	126	42	84	40	44						12	36	14	22	
ОП.15	Электротехника и электроника	-,-,Э,-,-,-,-,-	144	48	96	66	30				96						
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	105	35	70	40	30				32	38					
ПМ.00	Профессиональные модули	-/60з/4з	1960	353	1607	1175	352	80			0	220	180	414	457	336	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	-,-,-,-,-,-,-,Э(к)	709	140	569	417	122	30			0	0	0	0	357	212	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	-,-,-,-,-,-,ДЗ	276	92	184	98	56	30							63	121	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	-,-,-,-,-,-,ДЗ	145	48	97	31	66								42	55	
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,-,-	144	0	144	144									108	36	
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,-	144	0	144	144									144		
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	-,-,-,-,-,-,-,Э(к)	282	58	224	144	60	20			0	0	0	0	100	124	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного	-,-,-,-,-,-,ДЗ	174	58	116	36	60	20							28	88	
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,-,-	72	0	72	72									36	36	
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,-	36	0	36	36									36		
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	-,-,-,-,-,Э(к),-,-	513	99	414	284	100	30			0	0	0	414	0	0	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	189	63	126	36	60	30							126		
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	108	36	72	32	40								72		
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,-,-	72	0	72	72									72		
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,-	144	0	144	144									144		
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии токарь	-,-,-,-,-,Э(к),-,-,-	456	56	400	330	70	0			0	220	180	0	0	0	
МДК.04.01	Технология слесарных работ	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	57	19	38	18	20					38					
МДК.04.02	Технология работ на металлорежущих станках токарной	-,-,-,-,-,-,-,-	111	37	74	24	50					38	36				
УП.04	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,-,-	144	0	144	144						144					
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,-	144	0	144	144							144				
Всего			2з/350з/15з	7488	2196	5292	3133	2069	80	612	792	576	828	648	864	576	468
ГДП	Преддипломная практика																4 нед
Г(И)А	Государственная (итоговая) аттестация																6 нед
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов)								Всего	Дисциплины и МДК	612	792	576	684	432	648	252	396
Программа базовой подготовки									учебной практики	0	0	0	144	0	72	144	72
1.1. Дипломный проект (работа)									производст. практики	0	0	0		144	144	180	0
Выполнение дипломного проекта (работы) с 38 недели по 41 неделю (всего 4 недели)									экзаменов	0	3	2	3	2	2	1	2
Защита дипломного проекта (работы) с 42 недели по 43 неделю (всего 2 недели)									дифф. зачетов	1	8	2	7	1	9		7
1.2. Государственные экзамены - 0									зачетов	1			1				

3 Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Экономики отрасли и менеджмента
7	Технологии машиностроения
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Методический
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Технической механики
2	Материаловедения
3	Метрологии, стандартизации и сертификации
4	Процессов формообразования и инструментов
5	Технологического оборудования и оснастки
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	МАСТЕРСКИЕ
1	Слесарные
2	Механические
3	Учебный полигон станков с ЧПУ
	ЗАЛЫ
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый
	СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	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 15.02.08 «Технология машиностроения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 350 от 18 апреля 2014 г.

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ,
- 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»
- Устава ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- Учебный год ежегодно начинается с сентября.
 - Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.
 - Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
 - Продолжительность аудиторного часа 45 минут, перемена 10 минут.
 - Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в объеме по 4 часа на человека на каждый учебный год и не учитываются в общем объеме учебного времени. Формы проведения консультаций могут быть групповыми, индивидуальными, письменными, устными.
 - При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.
- Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских колледжа или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в виде дифференцированного зачета.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика по профилю специальности проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета или дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию. 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.

- Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в году, в том числе 2 недели в зимний период.

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 11 базовых учебных дисциплин (7 общих и 4 по выбору из обязательных предметных областей) и 3 профильных (1 общая и 2 по выбору из обязательных предметных областей), одну дополнительную учебную дисциплину «Основы исследовательской деятельности». Индивидуальный проект – особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной)

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 12 недель: 4 недели в 4 семестре, 2 недели в 6 семестре, 4 недели в 7 семестре и 2 недели в 8 семестре.

Объем производственной практики составляет 13 недель: 4 недели в 5 семестре, 4 недели в 6 семестре и 5 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 03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей машин, в 8 семестре по МДК 02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения и по МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса в рамках профессиональных модулей.

4.5 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть в объеме 900 часов распределена с учетом требований работодателей следующим образом:

- в цикл общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины введены учебные дисциплины «Русский язык и культура речи» и «Социальные проблемы рынка труда» ;
 - в математический и общий естественно-научный цикл введена учебная дисциплина «Экологические основы природопользования»;
 - в общепрофессиональный цикл введены учебные дисциплины «Электротехника и электроника», «Гидравлические и пневматические системы».
- освоение профессиональных модулей увеличено на 100 аудиторных часов.

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). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Зам. директора по УР

 С.Б.Сандалова