

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"  
№ 21-ОД от 06.04.2020 г.  
М.П.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П. П. Аносова»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.09 Аддитивные технологии

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.

Курс	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Противодействие практике			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	предполагаемая	фактическая				
I курс		39	0	0	2	0	11	52	
II курс		37	2	0	2	0	11	52	
III курс		29	8	3	2	0	10	52	
IV курс		18	4	8	1	6	2	43	
Всего		123	14	11	7	6	34	199	

## 2 План учебного процесса для специальности 15.02.09 Аддитивные технологии

Индекс	Наименование индексов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Зачет	Экзамен	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)														
						Во взаимодествствии с преподавателем					Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
						Самостоятельная учебная работа		Нагрузка на дисциплины и МДК		Курсовых работ	практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		9	3	<b>1404</b>	<b>50</b>	<b>1404</b>	<b>811</b>	<b>593</b>					<b>0</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДБ.00	Общобразовательные дисциплины (общие и по выбору) базовые		7	1	936	0	936	505	431	0	20	6	444	492	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык				78		78	58	20				34	44						
ОУДБ.02	Литература				117		117	87	30				51	66						
ОУДБ.03	Иностранный язык				118		118	0	118				34	84						
ОУДБ.04	История				104		104	64	40				34	70						
ОУДБ.05	Физическая культура				117		117	2	115				51	66						
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности				78		78	78	20				34	44						
ОУДБ.07	Химия				108		108	78	30				34	44						
ОУДБ.08	Обществознание (вкл. экономику и право)				108		108	78	30				68	40						
ОУДБ.09	Биология				34		34	26	8				34							
ОУДБ.10	География				34		34	16	18				34							
ОУДБ.11	Родная русская литература				34		34	2	32				34							
ОУДБ.12	Астрономия				36		36	36					36							
ОУДП.00	Общобразовательные 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				234		234	162	72		20	6	100	134						
ОУДП.02	Информатика				100		100	50	50				34	66						
ОУДП.03	Физика				100		100	70	30		14	6	34	66						
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины		1	2	34	50	34	24	10	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0
УД.01	Основы исследовательской деятельности		2		34		34	24	10					34						
	Индивидуальный проект				0	50		0												
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		9		717	239	478	116	362	0	174	0	0	0	64	174	96	72	44	28
ОГСЭ.01	Основы философии				72	24	48	38	10		2									
ОГСЭ.02	История				72	24	48	38	10		2									
ОГСЭ.03	Иностранный язык				255	85	170	4	166		2				32	42	24	36	22	14
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура				255	85	170	4	166		2				32	42	24	36	22	14
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи				63	21	42	3	10		2				42					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				216	72	144	54	90	0	62	0	0	0	144	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика				120	40	80	50	30		2				80					
ЕН.02	Информатика				96	32	64	4	60		60				64					
П.00	Профессиональный цикл				4503	1201	3302	2130	1112	60	1112	0	0	0	368	654	480	792	568	440
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				1920	640	1280	638	642	0	642	0	0	0	336	546	124	80	110	84
ОП.01	Инженерная графика				191	64	127	23	104		104				64					
ОП.02	Электротехника и электроника				126	42	84	54	30		30				84					
ОП.03	Техническая механика				167	56	111	73	38		38				48					



### 3 Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

КАБИНЕТЫ	
Русского языка и литературы	Информатики
Иностранного языка	Инженерной графики
Истории	Электротехники и электроники
Химии	Технологии машиностроения
Естественно-научных дисциплин	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Математики	Мехатроники и автоматизации
Физики	Социально-экономических дисциплин
ЛАБОРАТОРИИ	
Технической механики	Метрологии, стандартизации и сертификации
Материаловедения	Бесконтактной опирфовки
Слесарная	<b>МАСТЕРСКИЕ</b>
Участок аддитивных установок	Участок механообработки
ЗАЛЫ	
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Актовый зал
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосу 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 15.02.09 «Аддитивные технологии», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 1506 от 22 декабря 2015 г.

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ

- Лицезво Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации обучения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и полурчаемой профессии или специальности СПО»

- Приказ Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего общего образования»

- Устава ГБОУ «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 обучающихся составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельно 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, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовке к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений программного 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 консультанта предусматривается времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

#### 4.3 Общеобразовательный цикл

Общий объем общеобразовательной 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 меценских знаний. В летний период времени на 3 курсе с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов.

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

Объем производственной практики составляет 11 недель: 3 недели в 6 семестре, 4 недели в 7 и 8 семестре.

Преддипломная практика 144 часа на 4 курсе обучения.  
Образовательной программой предусмотрено выполнение двух курсовых проектов. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности в 6 семестре по МДК 02.02 Эксплуатация установок для аддитивного производства, в 8 семестре по МДК 01.02 Методы создания и корректировки компьютерных моделей. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса в рамках профессиональных модулей.

#### 4.5 Формирование вариативной части ОПОН

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 работодателей по методике WSR, профессиональный стандарт, ТОП -50.

Вариативная часть образовательной программы составляет 900 часов и распределяется следующим образом:

Базовая часть цикла ОПСЭ увеличена на 46 часов

базовая часть математического и общего естественнонаучного цикла увеличена на 16 часов;

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 560 часов;

базовая часть профессионального цикла увеличена на 278 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 3,4,5,6,8 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