

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Краевое государственное профессиональное образовательное учреждение

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

Аллитивные технологии

наименование профессии

15.02.09

код

Уровень образования

Среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

Квалификация:

Техник-технолог

Формы обучения

Очная

Нормативный срок обучения

2 г 10 м

Год начала подготовки по УП

2020

Профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.12.2015

№ 1506

Утверждаю: Директор

Красноярского техникума промышленно-технологического образования

И.А. Магомедова

28.08.2020 г.



2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Промежуточная аттестация	Практики				ГИА		Каникулы	Всего
			Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	Всего нед.	Всего нед.	Всего нед.	Всего нед.	Всего нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	31	2	6	3				10	52	
II	28	1	6	6				11	52	
III	16	2	6	7	4	4	2	2	43	
Всего	75	5	18	13	4	4	2	35	147	

План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа ППОС) 15.02.09 Аддитивные технологии АТ 03

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Объем образовательной программы в академических часах										Распределение по курсам и семестрам					
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная нагрузка	Самост.(с.р.+и.п.)	Работа обучающихся по дисциплинам с преподавателем						ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО					
									Лекции, уроки		Лаб. и пр. занятия		Практика	Курс. проектир.							Промежут. аттестация	Курс 1	Курс 2	Курс 3	
1	2	3	5	6	7	8	9	11	14	16	17	18	20	21	23	34	45	56	67	78					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						5355	1431	3924	1617	1071	1236	0	216	594	852	588	852	576	462					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						995	390	605	338	267	0	0	0	112	76	135	128	144	10					
ОГСЭ.01	Основы философии		5				72	24	48	42	6				0				48						
ОГСЭ.02	История		1				72	24	48	44	4				48										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5				252	84	168	122	46				32	38	32	36	30	10					
ОГСЭ.04	Физическая культура		6				356	178	178	8	170				32	38	32	36	30						
ОГСЭ.05	Основы социальной психологии и деловой этики		4				78	26	52	42	10									36					
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		5				54	18	36	24	12						39								
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		3				57	18	39	27	12														
ОГСЭ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4				54	18	36	29	7							36							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						192	64	128	38	90	0	0	24	128										
ЕН.01	Математика		1				96	32	64	36	28			12	64										
ЕН.02	Информатика		1				96	32	64	2	62			12	64										
ОП	Общепрофессиональный цикл						1086	362	724	469	255	0	0	36	96	272	64	228	16	48					
ОП.01	Инженерная графика		1				96	32	64	22	42	0			64										
ОП.02	Электротехника и электроника		2				96	32	64	45	19	0			64	48									
ОП.03	Техническая механика		2				72	24	48	38	10	0			32										
ОП.04	Материаловедение		2				96	32	64	52	12			12	32	32									
ОП.05	Теплотехника		4				72	24	48	34	14				0		32	16							
ОП.06	Процессы формирования и инструменты		2				96	32	64	54	10			12	64										
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		2				96	32	64	53	11			12	64										

ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	5					96	32	64	19	45							48	16	
ОП.09	Основы мехатроники	4					96	32	64	32	32							64		
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)	4					96	32	64	44	20							32	32	
ОП.11	Охрана труда	6					72	24	48	38	10									48
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	4					102	34	68	38	30							68		
	Вариативная часть образовательной программы						153	51	102	46	56	0	0	12	34	42	26			
ОПВ.01	Введение в специальность	1					51	17	34	28	6				34					
ОПВ.02	Основы программирования	3					102	34	68	18	50					42	26			
ПЦ	Профессиональный цикл						2929	564	2365	726	403	1236	0	144	224	462	363	496	416	404
ПМ.01	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели	4					792	160	632	168	152	312	0	42		65	363	204		
МДК.01.01	Средства цифровики реальных объектов						240	80	160	88	72			18		65	95			
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей	3					240	80	160	80	80		к	12			160			
УП.01	Учебная практика	3					108		108			108					108			
ПП.01	Производственная практика	4					204		204			204						204		
ПМ.02	Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках.	6					912	186	726	266	106	354	0	42				292	254	180
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	5					270	90	180	138	42			12				96	84	
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства	5					180	60	120	80	40		к	12				76	44	
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий	5					108	36	72	48	24			6					72	
УП.02	Учебная практика	5					174		174			174						120	54	
ПП.02	Производственная практика	6					180		180			180								180
ПМ.03	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок	6					459	73	386	122	24	240	0	30					162	224

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования краевой государственной бюджетной профессиональной образовательной организации «Красноярский техникум промышленного сервиса» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации Просвещения № 1506 от 22.12.2015 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 40631 от 19.01.2016 г.) 15.02.09 Аддитивные технологии;
- письма Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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 среднего профессионального образования», примерных программ общеобразовательных организаций, рекомендованных ФГАУ ФИРО протокол № 3 от 21.07.2015 г.;
- приказ Минтруда России от 09.02.2017 N 155н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по аддитивным технологиям" (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.03.2017 г. № 45897);
- приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 («Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200), с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 года, 28 августа 2020 года;
- приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306), с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г., 10 ноября 2020 г.;
- приказа Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 390 «Об утверждении Положения о практической подготовке обучающихся»;
- приказа Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2013 N 30507), с изменениями и дополнениями от июня 2014 г., 27 апреля 2015 г., 31 августа 2016 г., 7 августа 2019 г.;
- устава краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Красноярский техникум промышленного сервиса»;
- положения об организации образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, по основным программам профессионального обучения № 38-1 от 25.02.2020 г.;
- положения о текущем контроле знаний и порядке проведения промежуточной аттестации обучающихся № 103 от 12.11.2018 г.;
- положения о практической подготовке обучающихся № 121 от 01.10.2020 г.;

- положения о проведении государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования № 40-2020 от 01.10.2020 г.

1. Организация образовательной деятельности.

1.1 Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

1.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

1.3. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, а также другие виды учебной деятельности.

1.4. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Продолжительность учебной недели – 6 дней.

1.5. По каждой дисциплине, междисциплинарному курсу преподавателями разрабатываются методические рекомендации для обучающихся по организации текущего контроля знаний и умений, в которых определяются: пятибалльная система, формы, периодичность, контрольно-диагностические материалы и другое методическое обеспечение текущего контроля знаний. Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым дисциплинам и профессиональным модулям, он осуществляется на учебных занятиях, в период прохождения учебных и производственных практик, внеаудиторной самостоятельной работы. Для улучшения текущего контроля знаний и умений обучающихся в образовательном учреждении введены обязательные контрольные работы по дисциплинам и МДК.

1.6. Практическая подготовка является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

1.7. По каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю предусмотрена промежуточная аттестация. Форма промежуточной аттестации предусмотрена учебным планом. Экзамены проводятся за счет часов, отведенных на промежуточную аттестацию. Дифференцированный зачеты (зачеты) проводятся за счет часов, отведенных на дисциплину/междисциплинарный курс. По окончании профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.

В рамках одного учебного года количество экзаменов не должно превышать 8, а дифференцированных зачетов (зачетов) – 10. В указанное количество не входят дифференцированный зачет и зачет по физической культуре.

1.8. Освоение образовательных программ среднего профессионального образования завершается итоговой аттестацией, которая является обязательной. Обучающиеся, не имеющие

академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план проходят государственную итоговую аттестацию.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Темы выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работа утверждаются за 6 месяцев до их защиты. Письменная экзаменационная работа выполняется обучающимися самостоятельно, под руководством преподавателя. Выпускная практическая квалификационная работа выполняется обучающимися самостоятельно во время государственной итоговой аттестации, в присутствии комиссии. Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

2. Профессиональный цикл.

2.1. Изучение профессиональных модулей

Профессиональный цикл состоит из четырех модулей:

- ПМ 01 Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели;
- ПМ 02 Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках;
- ПМ 03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок;
- ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Каждый модуль завершается промежуточной аттестаций в форме квалификационного экзамена.

3. Вариативная часть.

3.1. Вариативная часть в количестве 900 часов распределена на:

- введение дополнительных дисциплин (265 ч)
- Основы социальной психологии и деловой этики (62 ч)
- Эффективное поведение на рынке труда (36 ч)
- Основы финансовой грамотности (39 ч)
- Информационные технологии в профессиональной деятельности (36 ч)
- Введение в специальность (34 ч)
- Основы программирования (68 ч)
- расширение профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей (635 ч).

4. Консультации для обучающихся предусматривается образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии.


№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Русский язык и литература
2	История, обществознание
3	Математика
4	Физика, астрономия

5	Информатика
6	Химия, биология, экология
7	География
8	Инженерная графика
9	Безопасность жизнедеятельности
10	Иностранный язык
11	Технология машиностроения
12	Мехатроника и автоматизация
Лаборатория	
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
2	Материаловедение
Мастерская	
1	Слесарная
2	Участок механосборки
3	Участок станков с ЧПУ
4	Участок аддитивных технологий
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытая спортивная площадка
3	Стрелковый тир
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Согласовано:
заместителем директора по УР

 /Козынкиной М.В.
«___» _____ 2020 г

Согласовано:
заместителем директора по УПР

 /Крюковой И.А.
«___» _____ 2020 г