1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1.Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– постановление Правительства Российской Федерации от 10апреля 2013 г. №23 « О разработке и утверждении профессиональных стандартов»;

– приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

– приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Программа разработана на основе требований ФГОС 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов к результатам освоения образовательной программы

Программа разработана с учетом профессионального(ых) стандарта(ов) (квалификационных требований):

- 40.167 Специалист по композиционным материалам, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «08» 06 2021 г. № 975;

1.2. Требования к слушателям

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, а также получающие среднее профессиональное или высшее образование

1.3. Формы освоения программы очная, очно-заочная, заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1.4. Цельи планируемые результаты обучения

Цель программы профессиональной переподготовки – формирование у слушателей компетенции(ий), необходимой(ых) для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выпускник готовится к выполнению следующего (следующих)вида (видов)профессиональной деятельности:

ВД1 Разработка конструкций несложных изделий из композиционных материалов и технологии их изготовления

Уровень квалификации 5

Планируемые результаты обучения

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями, установленными на основе профессионального(ых) стандарта(ов) в соответствии с указанным(и) выше видом(ами) профессиональной деятельности:

ВД 1Разработка конструкций несложных изделий из композиционных материалов и технологии их изготовления

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ПК-1.1.Конструирование несложных изделий из композиционных материалов	-основ конструирования изделий из композиционных материалов	-способен конструировать изделия из композиционных материалов	- изготовление изделий из композиционных материалов
ПК-2.2.Разработка технологических процессов изготовления несложных изделий из композиционных материалов	- технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов	-способен разрабатывать технологический процесс изготовления изделия из композиционного материала	- разработка технологического процесса изготовления изделия из композитного материала
ПК-1.3 Постановка на производство несложных изделий из композиционных материалов	-назначение и технологию основных операций получения изделия из композиционного материала	- способен поставить на производство изделий из композитных материалов	- запуск производства несложных изделий из композиционных материалов

1.5. Трудоемкость программы **264**

указывается в часах

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик	Общая трудоемкость, ч	Аудиторные занятия, ч				Самостоятельная работа, ч	Практика (стажировка), ч	Промежуточная аттестация	
			Всего, ч	лекции	лабораторные работы	практические занятия			Зачет	Экзамен
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
1	Физика и химия полимеров	56	24	18	-	6	30	-		2
2	Полимерные и композиционные материалы: формирование и технология получения	30	18	12	-	6	10	-	2	-
3	Методы переработки полимерных и композиционных материалов и изделий из них	56	24	18	-	6	30	-	-	2
4	Контроль качества производства полимерных и композиционных материалов и изделий из них	30	18	12	-	6	10	-	2	-
5	ВМС	56	24	18	-	6	30	-	-	2
6	Рекуперация и утилизация отходов производства полимерных материалов	30	18	12	-	6	10	-	2	-
Всего по учебным курсам, дисциплинам (модулям), практикам		258	126	90	-	36	120	-	6	6
Итоговая аттестация		6	междисциплинарный экзамен							
Итого трудоемкость программы		264								