

### **1.1. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год в колледже начинается 1 сентября. Объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Колледж работает по пятидневной учебной неделе. Продолжительность учебных занятий отделения СПО составляет 45 мин. Занятия сгруппированы в пары и составляют 90 минут.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости знаний, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости студентов осуществляется с помощью организации и проведения тестирования (в том числе компьютерного), защиты рефератов, выполнения индивидуальных заданий, зачета выполнения практических и лабораторных работ, устного опроса на лекциях, практических и семинарских занятиях, проверки выполнения письменных домашних заданий, практических и расчетно - графических работ, контрольных работ, семинарских занятий и др. По итогам работы за каждый месяц проводится ежемесячная аттестация. Если учебная дисциплина или модуль изучается в течение нескольких семестров и зачет, дифференцированный зачет, экзамен по итогам семестра не предусмотрен, оценка за семестр является накопительной и складывается из ежемесячных аттестаций.

Текущая аттестация осуществляется преподавателями соответствующих дисциплин и междисциплинарных курсов посредством выставления оценок. Рекомендуемая шкала оценок – пятибалльная: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Формами промежуточной аттестации являются: экзамен (в том числе квалификационный), зачет и дифференцированный зачет. При освоении профессиональных модулей формой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности). Он проводится после изучения теоретического материала по профессиональному модулю и завершения практик. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями и доводятся до сведения обучающихся в течение двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателями и утверждаются заместителем директора по учебной работе, для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации разрабатываются преподавателями и утверждаются заместителем директора по учебной работе после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (МДК) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин, по профессиональным модулям - работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях - оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся. При проведении дифференцированного зачета уровень подготовки студента оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике в рамках освоения программ профессиональных модулей осуществляется в форме зачета. Промежуточная аттестация может проводиться с использованием методики и заданий по стандартам WSR/

В период обучения с юношами проводятся военные сборы.

Практика 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. В учебном плане предусмотрены учебная и производственная практики.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практики могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

По каждому виду практики обучающиеся выполняют отчет с обязательной характеристикой от работодателя- руководителя практики.

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях и других вспомогательных объектах колледжа, на базе предприятий – социальных партнеров колледжа- ОАО «Щекиноазот», филиала ООО «Газэнергосервис»-завод «РТО» и др. Учебная практика проводится в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между коллежем и этими организациями сроком от одного до пяти лет. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом или на основании результатов, подтвержденных документами работодателей, где проводится практика.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

В период прохождения практики с момента зачисления обучающихся на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, а также трудовое законодательство, в том числе в части государственного социального страхования.

Продолжительность рабочего дня студентов при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю независимо от возраста студентов.

Студенты, имеющие академическую задолженность, не допускаются к прохождению практики.

Каникулы устанавливаются в зимнее время- 2 недели, и в летний период, продолжительностью до 11 недель.

## **2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности**

### **18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс		0	0	0		0		
II курс				0		0		
III курс				4		6		
<b>Всего</b>				<b>4</b>		<b>6</b>		

2.2 Рабочий учебный план по специальности  
**18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов**  
на базе среднего общего образования

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Итого часов <i>строк а 4 + 5</i>	Сам, из аудит	ПА	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем		В том числе КП	Количество учебных часов					
						аудит	Практик занятия		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 Сем
									16 нед.	17 нед.	12 нед.	14 нед.	11 нед.	12 нед.
									17	24	17	25	17	24
		1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8 <sup>3</sup> /6 <sup>13</sup> /0 <sup>3</sup>	516	0	0	516	366	0	148	92	100	112	64	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ,-	48	0	0	48	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ,-	48	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3/3/3,3/ДЗ	174	0	0	174	174	0	32	46	32	32	32	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3/3/3/ДЗ	174	0	0	174	172	0	32	46	32	32	32	0
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ,-	36	0	0	36	0	0	0	0	36	0	0	0
ОГСЭ.06	<i>Русский язык и культура речи Адаптационная дисциплина Правовые основы социальной поддержки/Коммуникативный практикум/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний /Основы финансовой грамотности</i>	ДЗ,-	36	0	0	36	20	0	36	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0 <sup>3</sup> /4 <sup>13</sup> /0 <sup>3</sup>	130	0	0	130	60	0	96	34	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	48	0	0	48	30	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	34	0	0	34	30	0	0	34	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0 <sup>3</sup> /8 <sup>13</sup> /7 <sup>3</sup>	1160	0	36	1160	436	0	294	432	284	104	46	0
ОП.01	Инженерная графика и компьютерная графика	ДЗ	128	0	0	128	82	0	44	84	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ	126	0	0	126	32	0	34	92	0	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	46	0	0	46	12	0	0	46	0	0	0	0
ОП.04	Органическая химия	Э,Э	128	0	6+6	128	48	0	80	48	0	0	0	0
ОП.05	Общая и аналитическая химия	ДЗ	80	0	0	80	50	0	80	0	0	0	0	0
ОП.06	Техническая механика	ДЗ	74	0	0	74	32	0	0	74	0	0	0	0
ОП.07	Основы автоматизации технологических процессов	ДЗ	46	0	0	46	12	0	0	0	0	0	46	0
ОП.08	Физика- химия и механика полимерных композитов	Э	72	0	6	72	20	0	0	72	0	0	0	0
ОП.09	Материаловедение и основы технологии композитов	Э	72	0	6	72	10	0	0	0	72	0	0	0
ОП.10	Оборудование и инструменты для обработки изделий из полимерных композитов	Э	72	0	6	72	26	0	0	72	0	0	0	0
ОП.11	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	Э	72	0	6	72	20	0	0	0	72	0	0	0
ОП.12	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	ДЗ	44	0	0	44	16	0	0	0	44	0	0	0
ОП.13	Основы экономики	ДЗ	60	0	0	60	14	0	0	0	60	0	0	0
ОП.14	Охрана труда	ДЗ	36	0	0	36	8	0	36	0	0	0	0	0
ОП.15	Основы предпринимательства и бизнес- планирования	ДЗ	36	0	0	36	8	0	0	0	0	36	0	0
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	0	0	68	46	0	0	0	0	68	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	0 <sup>3</sup> /0 <sup>13</sup> /4 <sup>3</sup> экв	1002	0		1002			38	18	156	288	394	108

<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов</b>	<b>Э.К<sub>в</sub></b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>248</b>	<b>96</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>156</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	-	92	0	0	92	30	0	38	18	156	0	0	0
МДК.01.02	Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе для производства оснастки на станках с ЧПУ	-	72	0	0	72	40	0	0	0	72	0	0	0
МДК.01.03	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	-	84	0	0	84	26	20	0	0	48	36	0	0
УП. 01	Учебная практика	-	288	0	0	288	0	0	0	216 (108-108)	0	0	0	0
ПП. 01	Производственная практика	-	36	0	0	36	0	0	0	0	72	36	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов</b>	<b>Э.К<sub>в</sub></b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>172</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов	-	68	0	0	68	38	0	0	0	0	68	0	0
МДК.02.02	Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля	-	36	0	0	36	18	0	0	0	0	36	0	0
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов, в том числе на станках с ЧПУ	-	68	0	0	68	30	0	0	0	0	68	0	0
УП.02.01	Учебная практика	-	72	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02.01	Производственная практика	-	108	0	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки</b>	<b>Э.К<sub>в</sub></b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>144</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
МДК.03.01	Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для производства изделий из полимерных композитов	--	72	0	0	72	32	0	0	0	0	0	72	0
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов	-	72	0	0	72	42	0	0	0	0	0	0	72
УП.03.01	Учебная практика	-	36	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.03.01	Практика производственная	-	36	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36
<b>ПМ.04</b>	<b>Ведение технологического процесса производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения</b>	<b>Э.К<sub>в</sub></b>	<b>286</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>286</b>	<b>102</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>36</b>
МДК.04.01	Производство изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	--	204	0	0	204	60	0	0	0	0	0	204	0
МДК.04.02	Технология сборки и ремонта изделий из полимерных композитов	-	82	0	0	82	42	20	0	0	0	0	46	36
УП.04.01	Учебная практика	-	36	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.04.01	Практика производственная	-	288	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	252
<b>ПМ.05</b>	<b>Планирование и организация производственной деятельности</b>	<b>Э.К<sub>в</sub></b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов	--	36	0	0	36	14	20	0	0	0	0	36	0
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов	-	36	0	0	36	4	0	0	0	0	0	36	0

УП.05.01	Учебная практика	-	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ПП.05.01	Практика производственная	-	36	0	0	72	0		0	0	0	0	36	0
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии 13321 Лаборант химического анализа	Э.Кв	80	0	6	80	54	0	0	0	0	80	0	0
МДК.04.01	Организация и реализация профессиональной деятельности по профессии 13321 Лаборант химического анализа	-	80	0	0	80	54	0	0	0	0	80	0	0
УП.04.01	Учебная практика	-	36	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.04.01	Производственная практика	-	144	0	0	144	0	0	0	0	0	144	0	0
ПДП	Преддипломная практика	3	144	0	-	144	0	0	0	0	0	0	0	144 / 4 недели
ГИА	Государственная итоговая аттестация	-	216	0	-	216			0	0	0	0	0	216 /6 недель
	Промежуточная аттестация		180	-	180				1 -36 ч неделя	1 -36 ч неделя	36 час недели	0 ч неделя	36 час недели	1 -36 час неделя
	ИТОГО 1-3 КУРСЫ	-	3348	-	-	-	-	-	576	612	504	504	504	108
Практика	Практика -1116	зачет	504	0	0	Практика учебная			0	216	72	108	36	72
		зачет	612	0	0	Практика производственная			0	0	0	288	36	288
	ИТОГО 1-3 КУРСЫ	-	4464	0	180				Промежуточная аттестация					
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели) Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен с 15 июня по 30 июня (всего 2 недели)		0	0	Промежуточная аттестация 5 недель			2Э	2Э	2Э	2Э	2Э	2Э	
			0	0				ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	
			0	0				2З	2З	2З	2З	З	З	
			0	0				0Экв	0Экв	0Экв	0Экв	0Экв	0Экв	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

#### 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	информационных технологий
6	инженерной графики
7	основ экономики
8	технической механики
9	материаловедения
10	правовых основ профессиональной деятельности
11	охраны труда
12	безопасности жизнедеятельности
13	Метрологии
	<b>Лаборатории:</b>
1	химии
2	Компьютерного моделирования
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарно-механические
2	Монтажа, наладки
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (электронный) и место для стрельбы
	<b>Залы</b>
1	библиотека,
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал