

Курсы Архитектура/Строительство

Профессиональная подготовка

Наименование ДПО программы: **Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций**

Описание

Программа "Производство строительных материалов, изделий и конструкций" направлена на углубленное изучение вопросов по данной отрасли по следующим видам деятельности - управленческая, организационная, экономическая, надзорная, контролирующая, информационно-аналитическая, консультационная, формирование у специалистов необходимых знаний для продолжения профессиональной деятельности в данной сфере на более высоком уровне.

В любом строительном производстве не обойтись без соответствующих материалов, изделий и конструкций. Качество их производства может оказать решающую роль во всем строительстве. Производство строительных материалов — это целый комплекс мероприятий, требующих грамотного контроля и системного подхода к их организации. При этом необходимо учитывать огромный спектр параметров, свойств и специфик. Это многогранный процесс, требующий от специалиста ответственного подхода, знания современных методик, материалов и оборудования, умеющего комплексно оценивать любую ситуацию, которая возникает в ходе его деятельности. Научить этому сложно, но возможно. И мы готовы это сделать.

Принимаются лица:

- с законченным средним специальным и профессиональным образованием;
- с незаконченным высшим образованием;
- имеющие высшее образование по любой специальности.

В результате обучения Вы научитесь:

- выполнять технические разработки и научные исследования с использованием новейших технологий, передовых методов организации труда и эффективных методов управления;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме(заданию), готовить исходные данные для составления планов программ, проектов, смет, заявок и т.п.;
- разрабатывать техническую документацию с использованием современных информационных технологий;
- оформлять отчёты по законченным работам и научным исследованиям;
- участвовать во внедрении и осуществлении авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию запроектированных изделий, объектов, инженерных систем и сооружений;
- обобщать опыт внедрения разработанных технических решений и научных исследований;
- принимать профессионально обоснованные решения с учётом социальных, экологических и технических последствий;
- готовить информационные обзоры, рецензии, заключения и отзывы на техническую документацию;
- участвовать в составлении патентных и лицензионных паспортов заявок на изобретения и промышленные образцы.

Изучаемые дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1	Основы метрологии, контроля качества и испытаний	24	14	10	
2	Строительные материалы	40	24	16	
3	Вязущие вещества	24	20	4	
4	Архитектура промышленных зданий	16	10	6	
5	Информатика в строительстве, основы автоматизированного проектирования	16	10	6	
6	Основы сопротивления материалов и строительной механики	24	18	6	
7	Вопросы инженерной экологии и правоведение	16	10	6	
8	Механизация и автоматизация производства строительных материалов	16	10	6	
9	Проектирование предприятий стройиндустрии	40	24	16	
10	Технология бетона и железобетона	40	30	10	
11	Технология тепло- и гидроизоляционных материалов	40	30	10	
12	Технология отделочных материалов	40	30	10	
13	Технология конструкций из дерева и пластмасс		18		
14	Технология стеновых материалов	24	' 18	6	
15	Технология сборных и многослойных конструкций	40	24	16	
16	Ценообразование и сметы в строительном производстве и проектировании	24	14	10	
17	Экономика строительства	16	10	6	
18	Долговечность и технология защиты строительных материалов	24	16	8	
19	Тепловые установки в производстве строительных материалов	16	10	6	
20	Подготовка и защита аттестационной выпускной работы	20		20	Защита ВАР

	Итоговая аттестация	4		4	Экзамен
	Итого	528	340	188	

По окончании обучения выдается:

Диплом о профессиональной переподготовке установленного образца "Производство строительных материалов, изделий и конструкций".

Сроки обучения:

- 528 часов.

Форма обучения:

- очная;

- очно-заочная;

- заочная с применением дистанционных образовательных программ.

В работе выпускникам специальности предстоит осуществлять управление и техобслуживание технологического оборудования, необходимого для изготовления строительных материалов, изделий и конструкций. Слушатель приобретет умения и навыки, необходимые для профессиональной деятельности в качестве специалиста в проектных организациях по производству строительных материалов, изделий и конструкций. Полученные знания слушатели смогут применять в повседневной практической работе.