



УТВЕРЖДАЮ
Директор СФ ВолгГТУ
С.Е.Карпушова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации

«Производственная мощность. Планирование, управление в области обеспечения строительства»

(очная //очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий)

Цель рассмотрение особенностей основных вопросов: технико-экономическое обоснование строительства и реконструкции предприятий по производству строительных материалов и изделий, общие принципы проектирования, включая предпроектные работы, последовательность разработки проекта, состав проекта и разработка проектно-сметной документации, проектирование вспомогательных производств, генерального плана и транспорта.

Категория слушателей: Специалисты и работники, имеющие среднее профессиональное и / или высшее образование

	Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объём учебной работы, ч			Форма отчетности	
		Контактная работа		СРС		Всего
		Лекции и	ПЗ			
1	Производственная мощность (ПМ). Ограничения, влияющие на ПМ. Взаимодействие подразделений предприятия по расчету производственной мощности. Профиль производственной мощности. Способы выявления "узких мест", резервов производства. Этапы и методы анализа использования ПМ.	2	2	2	6	Опрос
2	Алгоритм расчета ПМ для различных видов производств: непрерывных, периодических; особенности расчета мощности в многономенклатурном производстве.	2	2	2	6	Опрос
3	Плановое изменение производственной мощности. Уровни ПМ, организационное планирование уровней. Разработка мероприятий по улучшению использования ПМ.	4	4	2	10	Опрос
4	Производственные показатели предприятия. Производственная мощность как основа бизнес-планирования. Технологическая подготовка производства к выпуску новой продукции. Составление планов внедрения новой техники и технологических процессов.	4	4	2	10	Опрос
5	Участие технологической службы в создании бизнес-плана предприятия. Пример бизнес-плана. Использование бизнес-плана в организации новых производств. Разработка мероприятий по улучшению	4	4	2	10	Опрос

	использования производственных мощностей. Практикум «Оценка эффективности мероприятий по повышению организационно-технического уровня производства»					
6	Расчет ПМ при обосновании реорганизации, модернизации и техническом перевооружении производства. Обоснование потребности в материальных и энергетических ресурсах при расчете ПМ.	4	4	2	10	Опрос
7	Технико-экономическое обоснование (ТЭО) технологических решений. Разработка ТЭО и общего плана модернизации/реконструкции. Типовая модель расчета себестоимости производственного потока и его пропускной способности. Расчет точки безубыточности в ТЭО. Разработка проекта реализации ТЭО как части программы модернизации производства. Пример ТЭО.	2	2	2	6	Опрос
8	Составление ведомости потребности и оформление заявок на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование.	2	4	2	8	Опрос
9	Методы процессного и операционно-процедурного анализа выполнения строительных работ. Анализ положений нормативных правовых актов в части административного контроля за строительством. Хронометраж, фото-, видеосъемку процесса производства видов строительных работ для разработки технологических карт.	2	12	2	16	Опрос
10	Разработки и согласование графиков поступления строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, графиком движения рабочих, графиков движения основных строительных машин; навыками ведения и контроля специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной организации.	4	8	2	14	Опрос
11	Стажировка		12		12	Отчет
	Итого	30	58	44	132	
12	Итоговая работа		12			ИАР
	ИТОГО	30	70	44	144	

ПЗ – практические занятия, СРС – самостоятельная работа слушателя