

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Дисциплины

**Организация и управление предприятиями
строительных материалов**

Направление подготовки: 08.03.01 - Строительство

Направленность программы:
Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Институт: Архитектурно-строительный

Кафедра: Строительного материаловедения, изделий и конструкций

Белгород – 2015

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.013 – Строительство, утвержденного приказом Министра образования и науки РФ № 201 от 12 марта 2015г.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель: д.т.н., профессор  Л.Х. Загороднюк

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  Лесовик В.С.

«28» апреля 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры строительного материаловедения, изделий и конструкций

«28» апреля 2015 г., протокол № 12/1

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  Лесовик В.С.

Рабочая программа одобрена методической комиссией Архитектурно-строительного института

« 30 » апреля 2015 г., протокол № 9

Председатель: к.т.н., доц.  Феоктистов А.Ю.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-7	Способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	<p>Знать: технологические возможности производственных процессов и пути повышения эффективности производства</p> <p>Уметь: организовывать, оптимизировать и совершенствовать производственный процесс на предприятиях по производству строительных материалов с заданными эксплуатационными свойствами.</p> <p>Владеть: методами и способами определения оптимальных технологических режимов работы оборудования с целью получения конечной продукции с заданно заданными свойствами</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Строительные материалы и изделия
2	Сырьевая база промышленности строительных материалов
3	Технология бетона, строительных изделий и конструкций
4	Технология изоляционных и отделочных материалов
5	Современные технологии композиционных материалов

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин: дисциплина является стадией подготовки и основой для выполнения научных исследований и выполнения выпускной квалификационной работы.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
Аудиторные занятия, в т.ч.:	54	54
лекции	18	18
лабораторные	36	36
практические	-	-
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	54	54
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графические задания	-	-
Индивидуальное домашнее задание	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	54	54
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	зачет	зачет

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 8

№ п/ п	Наименование раздела	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Производственный процесс как объект управления					
1	Производственный процесс и основные принципы его организации и управления. Производственный цикл и способы расчета его длительности.	2	-	4	7
2. Типы и методы организации производства					
2	Типы производства, их сравнительная технико-	2	-	4	7

	экономическая характеристика. Методы организации производства.				
3. Организация и производственная структура предприятия					
3	Понятие общей и организационной структур предприятия. Производственная структура предприятия и основные принципы ее формирования. Элементы производственной структуры, их характеристика.	2	-	4	7
4. Производственная мощность предприятия и методика ее расчета					
4	Понятие производственной мощности и факторы, ее определяющие. Расчет производственной мощности участка, цеха, предприятия в целом. Особенности расчета производственной мощности предприятий в различных подотраслях ПСМ. Виды производственной мощности и показатели ее использования. Составление баланса производственной мощности предприятия и применение экономико-математических методов для оптимизации загрузки оборудования.	2	-	4	7
5. Производственная инфраструктура предприятия					
5	Организация энергетического хозяйства. Организация ремонтного хозяйства. Организация транспортного хозяйства. Организация складского хозяйства.	2	-	4	6
6. Подготовка и освоение новых производств					
6	Основы организации подготовки производства. Организационная структура системы подготовки. Виды подготовки и освоения производства. Оценка эффективности подготовки и освоения новых производств.				
7. Управление материально-техническим обеспечением производства					
7	Понятие и основные задачи материально-технического обеспечения. Формы снабжения предприятия материально-техническими ресурсами. Виды производственных запасов и методика их расчетов. Управление материально-техническим снабжением предприятия.	2	-	4	6
8. Организация и планирование основных производственных процессов					
8	Организация процесса производства во времени. Характеристика типов организации производства. Методы организации производства.	2	-	4	6
9. Организация и планирование технической подготовки производства					
	Содержание. Задачи и значение технической подготовки производства. Организация конструкторской подготовки производства. Технологическая подготовка производства. Структура органов технологической подготовки производства.	2	-	4	1

	ВСЕГО	18	-	36	54
--	-------	----	---	----	----

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

По учебному плану практических занятий не предусмотрено.

4.3. Содержание лабораторных занятий семестр № 8

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема лабораторного занятия	К-во часов	К-во часов СРС
1	Производственный процесс и основные принципы его организации и управления.	Производственный цикл и способы расчета его длительности.	4	7
2	Типы и методы организации производства	Типы производства, их сравнительная технико-экономическая характеристика. Методы организации производства.	4	7
3	Организация и производственная структура предприятия	Понятие общей и организационной структур предприятия. Производственная структура предприятия и основные принципы ее формирования. Элементы производственной структуры, их характеристика.	4	7
4	Производственная мощность предприятия и методика ее расчета	Понятие производственной мощности и факторы, ее определяющие. Расчет производственной мощности участка, цеха, предприятия в целом. Особенности расчета производственной мощности предприятий в различных подотраслях ПСМ. Виды производственной мощности и показатели ее использования. Составление баланса производственной мощности предприятия и применение экономико-математических методов для оптимизации загруженности оборудования.	4	7

5	Производственная инфраструктура предприятия	Организация энергетического хозяйства. Организация ремонтного хозяйства. Организация транспортного хозяйства. Организация складского хозяйства.	4	7
6	Подготовка и освоение новых производств	Основы организации подготовки производства. Организационная структура системы подготовки. Виды подготовки и освоения производства. Оценка эффективности подготовки и освоения новых производств.	4	6
7	Управление материально-техническим обеспечением производства	Понятие и основные задачи материально-технического обеспечения. Формы снабжения предприятия материально-техническими ресурсами. Виды производственных запасов и методика их расчетов. Управление материально-техническим снабжением предприятия.	4	6
8	Организация и планирование основных производственных процессов	Организация процесса производства во времени. Характеристика типов организации производства. Методы организации производства.	4	6
9	Организация и планирование технической подготовки производства	Задачи и значение технической подготовки производства. Организация конструкторской подготовки производства. Технологическая подготовка производства. Структура органов технологической подготовки производства.	4	1
Всего			36	54

5 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

1. Производственный процесс и основные принципы его организации и управления.
2. Производственный цикл и способы расчета его длительности
3. Типы производства, их сравнительная технико-экономическая характеристика
4. Методы организации производства
5. Понятие общей и организационной структур предприятия
6. Производственная структура предприятия и основные принципы ее формирования
7. Элементы производственной структуры, их характеристика
8. Понятие производственной мощности и факторы, ее определяющие
9. Расчет производственной мощности участка, цеха, предприятия в целом
10. Особенности расчета производственной мощности предприятий в различных подотраслях ПСМ
11. Виды производственной мощности и показатели ее использования
12. Составление баланса производственной мощности предприятия и применение экономико-математических методов для оптимизации загрузки оборудования
13. Организация энергетическим хозяйством
14. Организация ремонтного хозяйства
15. Организация транспортного хозяйства
16. Организация складского хозяйства
17. Основы организации подготовки производства
18. Организационная структура системы подготовки
19. Виды подготовки и освоения производства
20. Оценка эффективности подготовки и освоения новых производств
21. Понятие и основные задачи материально-технического обеспечения
22. Формы снабжения предприятия материально-техническими ресурсами
23. Виды производственных запасов и методика их расчетов
24. Управление материально-техническим снабжением предприятия

5.2. Перечень тем курсовых работ. Их краткое содержание и объем Учебным планом не предусмотрено выполнение курсовых работ

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

Индивидуальные домашние задания и расчетно-графические задания по курсу учебным планом не предусмотрены.

5.4. Перечень контрольных работ

Контрольные работы по курсу учебным планом не предусмотрены.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

Выборнова В.В. Производственный менеджмент на предприятиях промышленности строительных материалов: учеб. пособие / В.В. Выборнова.- Белгород: Изд-во БГТУ, 2012.-139 с.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Веснин В.Р. Основы менеджмента. –М.: Финансы и статистика, 2010. – 374 с.
2. Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент.- М.: Гардарика, 2011.-528 с.
3. Горелик О.М. Производственный менеджмент: принятие и реализация управленческих решений. Гриф УМО МО РФ. – М.: КнгоРус.-2011.-270 с.
4. Джурабаев К.Т. Производственный менеджмент: учебное пособие / К.Т. Джурабаев, А.Т. Гришин, Г.К. Джурабаева. – М.: КНОРУС, 2005. – 416 с.
5. Казанцев А.К. Основы производственного менеджмента: учебное пособие. –М.: ИНФРА-М, 2009.- 348 с.
6. Козловский В.А. Производственный менеджмент : учебник / А.К. Казанцев, В.В. Кобзев, Б.И. Кузев – М.: ИНФРА-М, 2010. – 574 с.
7. Комаров М.А. Менеджмент. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 357 с.
8. Малюк В.И. Немчин А.М. Производственный менеджмент – Спб.: Питер,2008. – 240 с.
9. Новицкий Н.И. Организация производства. Учебное пособие – М.: КНОРУС, 2010. – 352 с.
10. Организация производства на предприятии (фирме). Учебное пособие. Под ред. д.э.н. проф. О.И. Волкова, к.э.н. доцента О.В. Девяткина. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 322 с.

11. Организация производства на предприятии. Учебник для экономических специальностей ВУЗов/ под редакцией О.Г. Турцова и Б.Ю. Сербиновского, - Ростов-на-Дону, Март, 2008.
12. Основы производственного менеджмента. Под редакцией П.П. Табурчака. – СПб: Химия 2000.
13. Пелих С.А. Производственный менеджмент: учебное пособие / С.А. Пелих, А.И. Гоев, М.И. Плотницкий и др. Под ред. Проф. С.А. Пелиха. – Мн.: БГЭУ, 2010.-555 с.
14. Производственный менеджмент: учебник для вузов. Под ред. Проф. Ильенковой С.Д.-М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009.-583 с.
15. Стрегилова А.Н., Фель А.В. Операционный (производственный) менеджмент: учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 187 с.
16. Фатхутдинов Р.А. Производственный менеджмент. Учебник для вузов: Спб.-Питер, 2008.-491 с.
17. Федцов В.Г. Менеджмент в предпринимательской деятельности: Учебное пособие. – М.: РДЛ, 2008. – 410 с.
18. Чейз Р.Б. Производственный и операционный менеджмент. – Спб.: Вильямс, 2010. – 704 с.
19. Шепеленко Г.И. Экономика, организация и планирование на предприятиях: Учебное пособие – 2-е издание доп. – Ростов-на-Дону: изд.Центр.2001.
20. Экономика предприятия промышленности строительных материалов: учеб. пособие / под. ред. А.А. Рудычева, Ю.А. Дорошенко, В.В. Выборновой. – 2-е изд., перераб. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2009. – 456 с.
21. Экономическая стратегия фирмы. Под редакцией проф. Градова А.П./ Учебное пособие. – С.-Петербург: «Специальная литература», 2000.

6.3. Перечень интернет ресурсов

<http://www.polyplast-un.ru/products/stroitel'naya-otrasl/dobavki-dlya-betonov/modifikatoryi-betona.html>

<http://pandia.ru/text/77/01/593.php>

http://rifsm.ru/u/f/sm_10_06.pdf

http://brstu.ru/static/unit/journal_smt/docs/number_22/113-118.pdf

<http://pandia.ru/text/77/334/61232.php>

http://betons.ucoz.ru/publ/kalashnikov_v_i/promyshlennost_nerudnykh_stroitelnykh_materialov_i_budushhee_betonov/2-1-0-1

<http://j-stroyka.ru/melkozernistyj-peschanyj-beton.html>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Процесс обучения студентов производится в аудитории со слайд-проектором, который позволяет отображать необходимый материал в виде графиков, таблиц, рисунков, фотографий, технологических схем, что существенно повышает восприятие материал.

Каждый студент обеспечивается раздаточным материалом на бумажном и электронном носителе.

Информационной базой дисциплины является дополнительная техническая и справочная литература библиотечного фонда, периодические издания: журналы: «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова», «Строительные материалы», «Кровля и изоляция», «Стены и фасады» информационного издательского центра, «Известия вузов. Строительство» и др., а также экспресс- и интернет информация, наглядные пособия (кафедральные плакаты и образцы изделий и материалов к темам дисциплины), технические средства обучения (видео- и кинофильмы).

Наименование лицензионного программного обеспечения, используемого в образовательном процессе – MS OFFICE (№31401445414 от 25.09.2014)

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2016 /2017 учебный год.

Протокол № 12 заседания кафедры от « 10 » 05 2016 г.

Заведующий кафедрой _____ В.С. Лесовик

Директор института _____ В.А. Уваров

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2017 /2018 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от « 23 » 05 2017 г.

Заведующий кафедрой _____ В.С.Лесовик

Директор института _____ В.А.Уваров

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2018 /2019 учебный
год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «15 » 05 2018 г.

Заведующий кафедрой _____ В. С.Лесовик

Директор института _____ В. А.Уваров

Приложение №1

Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины

Лекционный курс должен сопровождаться ссылками на нормативные документы, списком основной и дополнительной литературы по тематике лекций.

При проведении практических занятий студентов необходимо ознакомиться с их содержанием, необходимыми теоретическими сведениями, методиками и примерами расчетов. Студент должен уметь пользоваться основными формулами и определениями при выполнении расчетных задач.

При проведении лабораторных занятий студентов необходимо ознакомиться с их содержанием, необходимыми теоретическими сведениями, оборудованием, методами, методиками и ходом выполнения. Студент должен уметь использовать лабораторное оборудование и знать ход выполнения работы.

Процесс изучения дисциплины «Организация и управление предприятиями строительных материалов» предусматривает ряд функционально связанных этапов, включающих проведение лекционных, практических, лабораторных занятий, самостоятельную работу студентов и сдачу зачета по дисциплине.

У студентов дневной формы обучения большой объем часов отводится на самостоятельную работу. Самостоятельная работа студентов предполагает активное, последовательное и подробное освоение ими соответствующих учебных материалов дисциплины по всем ее структурным разделам с использованием рекомендуемой основной и дополнительной литературы.

Самостоятельная работа для студентов является составной частью профессиональной образовательной программы и требует умения находить и перерабатывать информацию предложенную для самостоятельного изучения.

Целью самостоятельной работы является – укрепление и углубление знаний, полученных на лекционных и практических занятиях, приобретение необходимых навыков работы с учебной и научной литературой, подготовке материалов по актуальным темам в области эксплуатации материалов в экстремальных условиях.

Самостоятельная аудиторная и внеаудиторная работа может выполняться студентом в читальном зале библиотеки, в учебных кабинетах (лабораториях), компьютерных классах. Организация самостоятельной работы студента должна предусматривать контролируемый доступ к лабораторному оборудованию,

приборам, базам данных, к ресурсу Интернет. Студент должен получать профессиональные консультации или помощь со стороны преподавателей.

Самостоятельная работа студентов должна подкрепляться учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций.

Для успешного усвоения изучаемого материала рекомендуется:

- составить конспекты основных положений, понятий, определений, отдельных наиболее сложных вопросов;

- составить ответы на основные вопросы по изучаемым темам.

В ходе самостоятельной работы студент должен систематически осуществлять самостоятельный контроль хода и результатов своей работы, постоянно корректировать и совершенствовать способы ее выполнения.

Преподаватель контролирует ход и результаты самостоятельной работы в различных формах:

- проверка, изучаемого материала в ходе тестирования;

- проведение коллоквиумов;

- проведение контрольных работ по тематике практических занятий.