

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"

Факультет строительный

Кафедра "Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

"УТВЕРЖДАЮ":

Декан факультета


А.М. Алёхин

" 01 "  2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.8.2 «Производственная база строительства»

Направление подготовки ОПОП ВО бакалавриата 08.03.01 "Строительство"

Профиль подготовки

"Промышленное и гражданское строительство"

Год начала подготовки по учебному плану 2017

Квалификация (степень) выпускника "Бакалавр"

Форма обучения очная

Макеевка 2017 г.

Программу составили:

к.т.н., доцент Вешневская В.Г.

ассистент Бородай Е.Т.

Рецензенты:

д.т.н., профессор Братчун В.И.

ГОУ ВПО «ДонНАСА», заведующий кафедрой автомобильных дорог и аэродромов

к.т.н., ст.н.с. Хрипун Н.Д.

"Донецкий ПромстройНИИпроект", зав. отделом химии бетона и долговечности
строительных материалов и конструкций

Рабочая программа дисциплины **"Производственная база строительства"** разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (квалификация «академический бакалавр»), который утверждён приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от "19" апреля 2016 г. №394, а также в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО 201) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), который утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. №201.

составлена на основании учебного плана:

08.03.01 Строительство "Промышленное и гражданское строительство",
утверждённого Учёным советом ГОУ ВПО ДонНАСА 26.06.2017 г., протокол №10

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
«Технологии строительных конструкций, изделий и материалов»

Протокол от "27"июня 2017 г., № 11

Срок действия программы: 2017-2022 уч.гг.

Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор Зайченко Н.М.

Одобрено советом (методической комиссией) строительного факультета,
протокол № 11 от "30" июня 2017 г.

Председатель УМК направления подготовки:

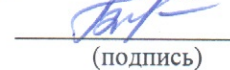
д.т.н., профессор Югов А.М.

Начальник учебной части:

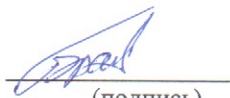
к.гос.упр., доцент Сухина А.А.




(подпись)



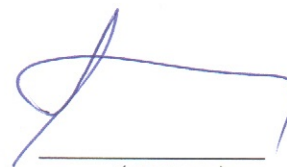
(подпись)



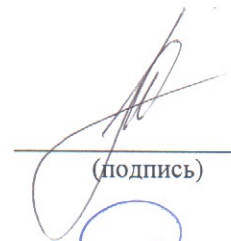
(подпись)



(подпись)



(подпись)



(подпись)



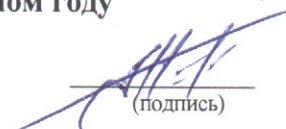
(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета К.Г.И., доц. Леушинский Г.А.

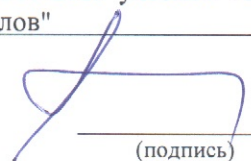
"30" 08 2018 г.


(подпись)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры "Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

Протокол от "30" 08 2018 г., № 1

Заведующий кафедрой: Г.Г.И., проф. Заиченко Н.М.


(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета _____

(подпись)

"__" _____ 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры "Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

Протокол от "__" _____ 2019 г., № __

Заведующий кафедрой: _____

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета _____

(подпись)

"__" _____ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры "Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

Протокол от "__" _____ 2020 г., № __

Заведующий кафедрой: _____

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета _____

(подпись)

"__" _____ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры "Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

Протокол от "__" _____ 2021 г., № __

Заведующий кафедрой: _____

(подпись)

Содержание

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	5
1. Цель освоения дисциплины (модуля).....	5
2. Учебные задачи дисциплины (модуля).....	5
3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВПО (основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования).....	5
4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины (модуля).....	6
5. Формы контроля	7
II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
1. Общая трудоёмкость дисциплины	8
2. Содержание разделов дисциплины	8
3. Обеспечение содержания дисциплины	9
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	9
IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10
1. Рекомендуемая литература	10
2. Рекомендуемые обучающие, справочно-информационные, контролирующие и прочие компьютерные программы, используемые при изучении дисциплины	11
3. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).....	11
V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	12
Вопросы к экзамену / зачету / зачету с оценкой	12
Примеры тестов для текущего контроля.....	12
Приложение 1	14
Лист регистрации изменений	16

І. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью учебной дисциплины "Производственная база строительства" является: подготовка высококвалифицированных специалистов в области производства строительных материалов, изделий и конструкций, способных в процессе своей производственной деятельности владеть основами и особенностями технологий получения природных и искусственных строительных материалов: конструкционных, отделочных, изоляционных, с высокими физико-техническими, экономическими, природоохранными показателями, с максимальной экономией материальных и топливно-энергетических ресурсов, использованием побочных продуктов производства с учетом охраны окружающей среды. Ознакомление с основными принципами построения генерального плана предприятия строительной индустрии. Отобразить перспективы научно-технического прогресса и роль передовой науки и новаторов в данной отрасли.

2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Задачами дисциплины являются:

1. определить теоретические и методологические основы организации предприятий строительной индустрии;
2. изучить системный подход к проектированию и организации производственных процессов на предприятии;
3. отработать умение построить организационную структуру и технологические процессы на предприятии;
4. усвоить практический материал при определении мощности предприятия в производстве строительных материалов.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина "Производственная база строительства", относится к вариативной части учебного плана Б1.В.ДВ.8.2

3.1 | Требования к предварительной подготовке обучающихся:

Дисциплина базируется на дисциплинах: Б1.Б.15 «Инженерная геология», Б1.Б.16 «Инженерная геодезия», Б1.Б.19 «Строительные материалы».

3.2 | Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин

Для успешного освоения дисциплины "Производственная база строительства", студент должен:

1. Знать: нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК1),
2. Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1), участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК -4)
3. Владеть: технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций,

машин и оборудования (ПК-8), основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3), методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2)

3.3 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

Изучение дисциплины "Производственная база строительства" необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как: бакалавриата цикла Б1Б: Б1.Б.26 Технологические процессы в строительстве; Б1.Б.27 Основы организации и управления в строительстве, цикла Б1.В: Б1.В.ОД.6 Железобетонные и каменные конструкции, Б1.В.ОД.10 Конструкции из дерева и пластмасс; учебного плана магистратуры блока Б1В: Б1.В.ОД.2 Статистический контроль качества портландцемента и бетона; Б1.В.ОД.4 Модифицированные цементные бетоны нового поколения со специальными свойствами; Б1.В.ДВ.3 Модифицированные строительные композиты общестроительного и специального назначения (спецкурс); блока Б2: Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа¹; блока Б3: Государственная итоговая аттестация

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ПК-8: владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

ПК-20: способность осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

В результате освоения компетенции ПК-8 студент должен:

1. Знать:

- технологию производства всех строительных материалов, изделий и конструкций, принципы составления генерального плана производственных предприятий.

2. Уметь:

- обоснованно выбирать (уметь рассчитывать) параметры и режимы технологических процессов, обеспечивающих эффективную и экономичную работу технологического оборудования и установок.

3. Владеть:

- принципами организации контроля технологической и трудовой деятельности в условиях производства.

Монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная деятельность

В результате освоения компетенции ПК-20 студент должен:

1. Знать:

- основные принципы организации и планирования технической эксплуатации зданий и сооружений

2. Уметь:

- организовывать и планировать работы на объектах производственной базы строительства;

3. Владеть:

- методами организации и планирования работы на объектах производственной базы строительства.

5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Текущий контроль осуществляется лектором и преподавателем, ведущим практические, в соответствии с календарно-тематическим планом.

*Промежуточная аттестация в 5 семестре – **зачёт***

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с "Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры" (Приложение 1).

II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ						
Общая трудоёмкость дисциплины составляет <u>3</u> зачётные единицы, <u>108</u> часов. Количество часов, выделяемых на контактную работу с преподавателем (лекции, практические работы) и самостоятельную работу студента, определяется рабочим учебным планом (на основании базового учебного плана) и календарно-тематическим планом, которые разрабатываются и корректируются ежегодно						
2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ						
№	Наименование разделов и тем	Сем./ Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
Раздел 1. Структура и развитие производственной базы строительства						
1	Тема 1 Структура строительного комплекса. Классификация предприятий строительной индустрии и их место в материально-технической базе строительства /	5/III	16	ПК-8 ПК-20	Знать: виды промышленных предприятий, классификацию предприятий Уметь: рассчитывать мощность предприятий, выбирать способы производства Владеть: нормативно-технической документацией по проектированию предприятий	Л, СР
2	Тема 2 Содержание и принципы формирования генерального плана предприятий строительной индустрии	5/III	14	ПК-8 ПК-20	Знать: принципы составления генплана предприятий Уметь: составлять ситуационный план Владеть: знаниями строительных норм и правил	Л, СР
Итого			30	Лекции –10 ч., самостоятельная работа –20ч		
Раздел 2 Разработка транспортно-технологических схем производства строительных изделий						
3	Тема 3 Производство, транспортирование и применение конструкционных строительных материалов и изделий: бетонные и асфальтобетонные смеси, железобетонные конструкции	5/III	12	ПК-8 ПК-20	Знать: технологию производства материалов Уметь: рассчитывать и составлять схемы производства Владеть: знаниями государственных стандартов по материалам и изделиям	Л, СР
4	Тема 4 Разработка транспортно-технологических схем производства изделий из вторичных ресурсов Донбасса.	5/III	12	ПК-8 ПК-20	Знать: технологию производства материалов Уметь: рассчитывать и составлять схемы производства Владеть: знаниями государственных стандартов по материалам и изделиям	Л, СР
Итого			24	Лекции -8ч, Самостоятельная работа – 16ч		
Всего			54	Лекции -18ч. Самостоятельная работа – 36ч		
Раздел 3 Практические работы						
5	ПР1 Расчет мощности БСУ	5/III	18	ПК-8 ПК-20	Знать: схему производства бетонов и растворов, сырьевые материа-	ПЗ -1, СР

					лы Уметь: рассчитывать и составлять генплан предприятия Владеть: нормативно-технической документацией	
6	ПР2 Технологические схемы и режимы производства ж/б изделий	5/Ш	12	ПК-8 ПК-20	Знать: схему производства ж/б изделий, сырьевые материалы Уметь: рассчитывать и составлять различные схемы изготовления материалов, генплан предприятия Владеть: нормативно-технической документацией	ПЗ-2, СР
7	ПР3 Технологические схемы и режимы производства отделочных	5/Ш	12	ПК-8 ПК-20	Знать: схему производства отделочных материалов, сырьевые материалы Уметь: рассчитывать и составлять генплан предприятия Владеть: нормативно-технической документацией	ПЗ-3, СР
8	ПР4 Технологические схемы и режимы производства строительных материалов из отходов промышленности	5/Ш	12	ПК-8 ПК-20	Знать: схему производства материалов, сырьевые материалы Уметь: рассчитывать и составлять генплан предприятия Владеть: нормативно-технической документацией	ПЗ-4, СР
Итого:			54	Практические работы – 18; самостоятельная работа – 36		
Всего:			108	Лекции – 18; практические работы – 18; самостоятельная работа – 72		
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ						
№	Наименование разделов и тем			Литература		
Раздел 1						
1	Тема 1 Структура строительного комплекса. Классификация предприятий строительной индустрии и их место в материально-технической базе строительства			О-1, О-2, Д-1, Д-2		
2	Тема 2 Содержание и принципы формирования генерального плана предприятий строительной индустрии			О-1, О-2, Д-1, Д-2		
Раздел 2						
3	Тема 3 Производство, транспортирование и применение конструктивных строительных материалов и изделий: бетонные и асфальтобетонные смеси, железобетонные конструкции			О-1, О-2, Д-1, Д-2		
4	Тема 4 Разработка транспортно-технологических схем производства изделий из вторичных ресурсов Донбасса			О-1, О-2, Д-1, Д-2		

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1	В процессе освоения дисциплины "Производственная база строительства" ис-
-----	--

	пользуются следующие образовательные технологии:				
	лекции (Л), практические занятия (ПЗ), индивидуальные (групповые) академические консультации (АК), самостоятельная работа студентов (СР) по выполнению различных видов заданий				
3.2	В процессе освоения дисциплины "Производственная база строительства" используются следующие интерактивные образовательные технологии:				
	анализ конкретных ситуаций (АКС), лекция-визуализация (ЛВ), проблемная лекция (ПЛ), деловые игры (ДИ), дискуссии (Д)				
	Лекционный материал представлен в виде слайд-презентации в формате "Power Point". Для наглядности используются материалы различных технических бюллетеней, справочных брошюр, информационных листов, а также натурные образцы строительных материалов и т.п.				
	При изложении теоретического материала используются такие принципы дидактики высшей школы, как чёткая последовательность и систематичность, логическое обоснование, взаимосвязь теории и практики, наглядность и т.п. В конце каждой лекции предусмотрен отрезок времени для ответов на проблемные вопросы.				
3.3	Используемые интерактивные формы и методы обучения по дисциплине				
№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные технологии	Формируемые компетенции
Раздел 1 Структура и развитие производственной базы строительства					
1	Тема 1 Структура строительного комплекса. Классификация предприятий строительной индустрии и их место в материально-технической базе строительства	4	Л	ПЛ	ПК-8 ПК-20
2	Тема 2 Содержание и принципы формирования генерального плана предприятий строительной индустрии	4	Л	ЛВ	ПК-8 ПК-20
Раздел 2 Разработка транспортно-технологических схем производства строительных изделий					
3	Тема 3 Производство, транспортирование и применение конструкционных строительных материалов и изделий: бетонные и асфальтобетонные смеси, железобетонные конструкции	6	Л	АКС	ПК-8 ПК-20
4	Тема 4 Разработка транспортно-технологических схем производства изделий из вторичных ресурсов Донбасса	4	Л	ДИ	ПК-8 ПК-20

IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА					
Основная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
О.1	Михайлов А.Ю.	Михайлов А.Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 296 с.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51728 .

					html.— ЭБС «IPRbooks »
О.2	Михайлов А.Ю.	Организация строительства. Стройгенплан [Электронный ре- сурс]	М.: Инфра- Инженерия, 2016.— 172 с.		Режим до- ступа: http://www. iprbooksho p.ru/51729. html.— ЭБС «IPRbooks »

Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол- во	Примеча- ние
Д.1	Л.И. Соколов [и др.].	Технология и организация строи- тельства [Электронный ресурс]: практикум	М.: Инфра- Инженерия, 2017.— 196 с.		Режим до- ступа: http://www. iprbooksho p.ru/69016. html.— ЭБС «IPRbooks »
Д.2		Организация, планирование и управление в строительстве [Элек- тронный ресурс]: учебное пособие	Воронеж: Воро- нежский госу- дарственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 120 с.		Режим до- ступа: http://www. iprbooksho p.ru/59122. html.— ЭБС «IPRbooks »

Методические разработки

№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол- во	Примеча- ние
М.1.1	В.Г. Вешневская, Д.И. Бородай, Е.Т. Бородай, Е.В. Егорова.	Учебно-методические рекоменда- ции к выполнению практических работ по дисциплине «Производ- ственная база строительства» (для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» всех форм обучения)	Макеевка: ДонНАСА, 2016. – 36 с. — Режим доступа : http://dl.donnasa. org/course/view. php?id=820#sect ion-1	30	

Электронные образовательные ресурсы

<http://www.iprbookshop.ru> (Электронно-библиотечная система)

<http://libserver> (ЭБС ДОННАСА (Портал научно-технического информационного центра ГОУ ВПО "ДОН-НАСА"))

<http://dl.donnasa.org> (Система дистанционного обучения ГОУ ВПО "ДонНАСА")

2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ

П.1

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина "Производственная база строительства" обеспечена

1	Учебные аудитории для занятий лекционного типа: лекционная аудитория №2.106 учебный корпус 2 (Ноутбук, мультимедийный проектор).
2	Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации:

	<p>читальные залы 1, 2, учебные корпуса 1,2. Адрес: г. Макеевка, ул. Державина, 2, (ГОУ ВПО ДОННАСА). Доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ДОННАСА</p>
--	--

V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценочные средства по дисциплине разработаны в соответствии с "Положением о фонде оценочных средств в ГОУ ВПО ДонНАСА".

1. ВОПРОСЫ К ЗАЧЁТУ

- 1. Структура строительного комплекса
- 2. Взаимосвязь баз индустриального строительства
- 3. Состав и классификация предприятий стройиндустрии
- 4. Структура производственного процесса
- 5. Производственная структура предприятия
- 6. Общие положения при проектировании промышленных зданий.
- 7. Районное планирование и охрана окружающей среды.
- 8. Промышленные и селитебно-промышленные районы.
- 9. Промышленные узлы.
- 10. Содержание и принципы формирования генерального плана.
- 11. Транспорт. Грузовые и людские потоки.
- 12. Благоустройство территории.
- 13. Техничко-экономические показатели генерального плана.
- 14. Принципы разработки технологических схем производства строительных материалов и изделий
- 15. Технология изготовления бетонных и асфальтобетонных смесей.
- 16. Классификация бетонных и железобетонных конструкций и предприятий по их изготовлению.
- 17. Изготовление металлических конструкций.
- 18. Технология изготовления конструкций из алюминиевых сплавов.
- 19. Деревообрабатывающие заводы – предприятия по переработки древесины.
- 20. Технология изготовления деревянных конструкций.
- 21. Изготовление изделий из отходов древесины.
- 22. Область применения металлургических шлаков в строительной индустрии.
- 23. Технология изготовления изделий из отходов промышленности.
- 24. Применение зол ТЭС в строительстве.
- 25. Технологические схемы при изготовлении строительных материалов с применением зол ТЭС.
- 26. Заводы по изготовлению керамических строительных материалов.
- 27. Операции при изготовлении строительных материалов из стекла.
- 28. Классификация и применение отделочных материалов
- 29. Декоративные строительные материалы – способы их изготовления.
- 30. Виды и классификация теплоизоляционных материалов
- 31. ТИМ: способы изготовления.

2. ПРИМЕРЫ ТЕСТОВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Примеры тестов для текущего контроля знаний

Крупногабаритные изделия в виде листов, получаемые последовательным измельчением древесины в волокнистую массу, формованием из нее плит и их тепловой обработкой – это плиты....

- А. ДВП
- Б. ДСП
- В. МДФ
- Г. OSB

Полимеры в составе полимерных отделочных материалов выполняют функцию ...

- А. Вяжущего
- Б. Заполнителя
- В. Катализатора
- Г. Стабилизатора

ФОРМИРОВАНИЕ БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формирование балльной оценки по дисциплине "Производственная база строительства"

При организации обучения по кредитно-модульной системе для определения уровня знаний студентов используется модульно-рейтинговая система их оценки, которая предполагает последовательное и систематическое накопление баллов за выполнение всех запланированных видов работ.

В соответствии с "Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры" (от 30.11.2015 г.) распределение баллов, формирующих рейтинговую оценку работы студента, осуществляется следующим образом:

- для дисциплин с промежуточной аттестацией в форме "зачёт"

Виды работ	Максимальное количество баллов
Посещаемость	10
Текущий контроль	80
Творческий рейтинг	10
ИТОГО	100

1. Посещаемость

В соответствии с утверждённым учебным планом по направлению 08.03.01 "Строительство", профиль "Производство и применение строительных конструкций, изделий и материалов" по дисциплине предусмотрено:

• семестр 3 – 18ч лекционных, 18ч практических занятий.
За посещение одного занятия студент набирает 0,55 балла.

2. Текущий и модульный контроль

Наименование раздела/ темы, выносимых на контроль	Форма проведения контроля		Количество баллов, максимально	
	текущий контроль	модульный контроль	текущий контроль	модульный контроль
Тема 1-4	защита практических работ	автоматизированный тест-контроль	40	50
Всего			40	50

3. Промежуточная аттестация

Зачёт по результатам изучения учебной дисциплины "Производственная база строительства" в 3 семестре проводится по результатам текущего контроля, как правило, на последней неделе изучения дисциплины в устной форме. Зачёт состоит из (трёх теоретических вопросов и простого практического задания).

Оценка по результатам зачёта выставляется исходя из следующих критериев:

- теоретический вопрос – по 5 баллов каждый;
- практическое задание – по 10 баллов.

Соответствие 100-бальной шкалы оценивая академической успеваемости государственной шкале и шкале ECTS приведено ниже

СУММА БАЛЛОВ	ШКАЛА ECTS	Оценка по государственной шкале	
		экзамен	зачёт
90-100	A	"отлично" (5)	"зачтено"
80-89	B	"хорошо" (4)	
75-79	C		
70-74	D		
60-69	E	"удовлетворительно" (3)	"не зачтено"
35-59	FX	"неудовлетворительно" (2)	
0-34	F		

