

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 14:52:27
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c968038349a25510740681

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Железобетонные конструкции»**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности 08.03.01 Строительство.**

**Направленность (профиль) «Производство и применение строительных материалов,
изделий и конструкций»**

1.Цели изучения дисциплины :

Целью дисциплины «Железобетонные конструкции» является: формирование у обучающихся знаний о проектировании, конструировании и эксплуатации железобетонных конструкций зданий и сооружений, умений применять теоретические знания в проектировании современных прогрессивных конструкций зданий и сооружений, навыков расчета конструкций, надежно работающих в разнообразных условиях, в том числе, и в агрессивных средах.

2.Место дисциплины) в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Железобетонные конструкции» отнесена к циклу вариативных дисциплин базовой части блока Б.1 формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Основы строительных конструкций», «Основы технической эксплуатации зданий и сооружений», «Соппротивление материалов», «Техническая механика» и служит основой для освоения дисциплин :«Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством», «Технология бетона строительных изделий и конструкций» преддипломной практики и подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1. Способность выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и	ПКС-1.1. Выбор нормативно- технической документации на выпускаемую продукцию и нормативно- методической документации на проектирование	Знать (З1):требования нормативно- технической документации по содержанию, оформлению законченных проектных и конструкторских работ;
		Уметь (У1): Выбрать необходимый состав нормативной документации для объективного принятия решений и обоснования безопасности объекта градостроительной деятельности;
		Владеть(В1): Навыками обеспечения соответствия разрабатываемых проектов

Сертификат: 008E6240F98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
конструкций	ПКС-1.9. Проектирование железобетонных изделий и конструкций	железобетонных конструкций заданию на проектирование, техническим условиям и другим исполнительным документам.
		Знать(32) виды основных несущих и ограждающих конструкций зданий из железобетона, порядок и состав работ по моделированию и расчету железобетонных конструкций для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности;
		Уметь (У2) Применять на практике методы проектирования несущих и ограждающих конструкций зданий
		Владеть (В2) навыками расчета и конструирования несущих и ограждающих конструкций зданий из железобетона, оформления проектных решений.
ПКС-4 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-4.1. Выбор методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, порядок, схемы испытаний и конструкции стендов для испытаний в заводских условиях	Знать (33) методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, порядок, схемы испытаний и конструкции стендов для испытаний в заводских условиях Уметь (У3) Применять на практике методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, порядок, схемы испытаний и конструкции стендов для испытаний в заводских условиях Владеть (В3) методиками испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, порядок, схемы испытаний и конструкции стендов для испытаний в заводских условиях

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	ПКС-4.5. Оформление документации по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З4) Состав документации по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций Уметь (У4) Применять на практике документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций Владеть (В4) Оформлением документации по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.6. Выполнение контроля за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний	Знать (З5) Порядок выполнения контроля за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний Уметь (У5) Применять на практике контроль за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний Владеть (В5) Выполнением контроля за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	ПКС-4.7. Выполнение контроля технического состояния испытательного оборудования и средств измерения	Знать (З6) Порядок выполнения контроля технического состояния испытательного оборудования и средств измерения Уметь (У6) Применять на практике контроль технического состояния испытательного оборудования и средств измерения Владеть (В6) Выполнением контроля технического состояния испытательного оборудования и средств измерения

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *экзамен, курсовая работа* – 7 семестр,

заочная форма обучения: *не реализуется*,

очно-заочная форма обучения: *не реализуется*.

Заведующий кафедрой /руководитель образовательной программы

_____ Г.А. Зимакова

(подпись)

Лист согласования

Внутренний документ "Железобетонные конструкции_2023_08.03.01_ПСКб"

Документ подготовил: Бай Владимир Федорович

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
76 АЗ 68 73 6А С8 8Е 76	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано		
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		