

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 09:40:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР СТРОИН

«_____» _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Организация и управление предприятиями
строительной индустрии**

направление подготовки: **08.03.01 Строительство**

направленность (профиль): **Производство и применение строительных
материалов, изделий и конструкций**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Строительные материалы

Заведующий кафедрой Строительные материалы _____ Г.А. Зимакова

Рабочую программу разработал:

Ю.Ф. Панченко, доцент кафедры СМ СТРОИН ТИУ, к.т.н. _____

Д.А. Панченко, старший преподаватель кафедры СМ СТРОИН ТИУ _____

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

Изучение общих теоретических вопросов по организации производственных процессов предприятий стройиндустрии, приобретение навыков построения организационных схем и проектирования организации технологических линий предприятий и системы контроля качества.

Задачи дисциплины:

- изучить теоретические основы научной организации производства и труда;
- изучить теоретические основы управления предприятиями по производству строительных материалов, изделий и конструкций;
- изучить формы организации и типы технологических линий предприятий стройиндустрии;
- изучить современные формы и методы управления качеством продукции строительных материалов, а также получить навыки в организации и управлении системами качества на производстве;
- получить и закрепить навыки по проектированию организации производства и построению организационных моделей в виде схем и графиков;
- получить навыки в разработке документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- типовые технологические линии по производству строительных материалов, изделий и конструкций;
- нормативно-техническую документацию, регламентирующую требования к сырьевым материалам для производства основных видов строительных материалов и к готовой продукции;
- требования охраны труда и техники безопасности при производстве основных видов строительных материалов, изделий и конструкций.

Умения:

- разрабатывать технологические схемы производства строительных материалов, изделий и конструкций;

- осуществлять выбор и расчет основного оборудования технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций;

Владение:

- понятиями входной, технологической и приемочный контроль качества;

- навыками компоновки основного технологического оборудования при производстве основных видов строительных материалов, изделий и конструкций.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Строительные материалы», «Основы организации производства и технологические процессы в строительстве», «Механическое оборудование предприятий строительной индустрии», «Вязущие вещества», «Бетонovedение» и служит основой для прохождения преддипломной практики и подготовки к защите выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1.Способность выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-1.4. Выбирает и производит расчет цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знать: З1 Методику расчета цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь: У1 Осуществлять выбор и расчет цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
ПКС-5.Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-5.4. Контролирует выполнение работниками требований операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции)	Владеть: В1 Навыками контроля выполнения работниками требований операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции)
ПКС-6. Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-6.1. Составляет план - график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Уметь: У2 Составлять план-график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-6.2. Определяет потребность в материально- технических и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Владеть: В2 Навыками определения потребности в материально- технических и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)

	ПКС-6.3. Составляет предложения по ресурсо- и энергосбережению при производстве строительного материала (изделия или конструкции)	Знать: 32 Основные приемы повышения ресурсо- и энергосбережению при производстве строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС 6.4 Разрабатывает циклограммы работы основного технологического оборудования и операционных технологических карт карт	Уметь: У3 Разрабатывать циклограммы работы основного технологического оборудования и разработка операционных технологических карт
	ПКС-6.5. Выбирает мероприятия по противодействию коррупции на производстве строительных материалов, изделий и конструкций	Знать: 33 Мероприятия по противодействию коррупции на производстве строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС 6.6 Разрабатывает производственную структуру и порядок управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии	Знать 34: Производственную структуру и управление производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии Владеть: В3 Навыками разработки производственной структуры и управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии
ПКС-7. Способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-7.1. Составляет план, определяет сроки и объемы выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования	Владеть В4: Навыками составления планов, определения сроков и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования
	ПКС-7.2. Осуществляет мониторинг технического состояния технологического оборудования по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Владеть: В5 Навыками мониторинга технического состояния технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-7.3. Представляет план проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Владеть: В 6 Навыками подготовки плана проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-7.4. Разрабатывает перечень мероприятий по контролю за соблюдением норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	Знать: 35 Нормы промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	4/7	16	16	-	40	-	Зачет

очная	4/8	12	12	-	84	36	Экзамен, КР
-------	-----	----	----	---	----	----	-------------

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
7 семестр									
1	1	Основы организации производства и научной организации труда	4	4	-	10	18	ПКС-6.3	вопросы для устного опроса
2	2	Организация производственного процесса	6	6	-	15	27	ПКС-1.4 ПКС 6.1, 6.2, 6.4	вопросы для устного опроса, типовое задание
3	3	Промышленные предприятия. Понятие, виды.	6	6	-	15	27	ПКС 6.1, 6.2, 6.4	вопросы для устного опроса, типовое задание
4		Зачет						ПКС-1.4 ПКС-5.4 ПКС 6.1 - 6.6	Вопросы к зачету
Итого:			16	16	-	40	72		
8 семестр									
4	4	Организация технического контроля качества.	4	4	-	24	32	ПКС-1.4 ПКС-5.4 ПКС 6.1, 6.2, 6.4	вопросы для устного опроса, типовое задание
5	5	Организация производства промышленного предприятия.	4	6	-	24	34	ПКС-7.1-7.4	вопросы для устного опроса
6	6	Организация управления предприятием.	4	2	-	16	22	ПКС-6.5, 6.6	вопросы для устного опроса
6	Курсовая работа		-	-	-	20	20	ПКС-1.4 ПКС-5.4 ПКС 6.1 - 6.6 ПКС-7.1-7.4	вопросы для устного опроса
7	Экзамен					36	36	ПКС-1.4 ПКС-5.4	вопросы к экзамену

							ПКС 6.1 - 6.6 ПКС-7.1- 7.4	
Итого:		12	12	-	120	120		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. *«Основы организации производства и научной организации труда»*. Понятие организации производства и научной организации труда. Цели, задачи и этапы внедрения научной организации труда. Организационное моделирование.

Раздел 2. *«Организация производственного процесса»*. Структура и параметры производственного процесса. Принципы организации производственного процесса. Уровень организации производства. Формы и методы организации производственного процесса.

Раздел 3. *«Промышленные предприятия. Понятие, виды»*. Классификация предприятий. Организация труда и заработной платы. Организация подготовки предприятия. Организация работы машин и оборудования. Организация работы транспорта, снабжения и складского хозяйства: логистика. Организация технического контроля на предприятии

Раздел 4. *«Организация технического контроля качества»*. Понятие, показатели и оценка качества. Организация технического контроля качества. Основание и средства обеспечения качества продукции. Методы оценки качества продукции и труда исполнителей. Управление качеством продукции. Разработка графика организации технического контроля.

Раздел 5. *«Организация производства промышленного предприятия»*. Структура производства. Организация производства на предприятиях (комбинатах). Организация промышленного предприятия. Мощность предприятия.

Раздел 6. *«Организация управления предприятием»*. Организация управления предприятием. Формы и методы управления предприятием.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час (ОФО)	Тема лекции
7 семестр			
1	1	2	Понятие организации производства и научной организации труда. Цели, задачи и этапы внедрения научной организации труда
		2	Организационное моделирование.
2	2	2	Структура и параметры производственного процесса.
		2	Принципы организации производственного процесса. Уровень организации производства.
		2	Формы и методы организации производственного процесса.

3	3	2	Классификация предприятий. Организация труда и заработной платы.
		2	Организация подготовки предприятия. Организация работы машин и оборудования.
		2	Организация работы транспорта, снабжения и складского хозяйства: логистика.
Итого		16	
8 семестр			
4	4	2	Понятие, показатели и оценка качества. Организация технического контроля качества.
		2	Основание и средства обеспечения качества продукции. Управление качеством продукции.
5	5	2	Структура производства. Организация производства на предприятиях (комбинатах).
		2	Организация промышленного предприятия. Мощность предприятия.
6	6	2	Организация управления предприятием.
		2	Формы и методы управления предприятием.
Итого:		12	

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час. (ОФО)	Тема практического занятия
7 семестр			
1	1	2	Понятие и виды моделей. Графическое и математическое моделирование производственных процессов. Принципы и порядок разработки графических моделей.
		2	Разработка организационно-технологических моделей различных видов производственного процесса.
2	2	2	Разработка организационной структуры производственного процесса. Операционные нормалы.
		2	Понятие уровня организации производства и методы его оценки. Частные и комплексные показатели уровня организации. Энергетический метод оценки уровня организации.
		2	Оценка уровня организации по надёжности функционирования производственной системы. Оптимальный уровень организации производства.
3	3	2	Пооперационный график занятости рабочих. Недельно-суточный график работы технологической линии.
		2	Разработка схемы работы технологического оборудования и камер тепловой обработки. Построение циклограммы работы технологического оборудования.
		2	Обслуживание производства. Обеспечение предприятия материально-техническими и энергетическими ресурсами. Энергетическое и транспортное хозяйство. Организация работы складского и транспортного хозяйств, побочных производств.
Итого:		16	
8 семестр			
4	4	2	Методы оценки качества продукции и труда исполнителей.
		2	Разработка графика организации технического контроля.
5	5	2	Принципы организации промышленного производства. Основные положения деятельности предприятия.
		2	Сущность процесса производства. Типы производства. Организация производства на комбинатах.
		2	Описание предприятий строительной индустрии по характеру специализации, комбинированию и кооперированию, объёму производства, характеру концентрации производства, виду

			функционирования на конкретных примерах.
6	6	2	Виды структур управления промышленным предприятием. Оценка эффективности управления предприятием.
Итого:		12	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час. (ОФО)	Тема	Вид СРС
7 семестр				
1	1	10	Основы организации производства и научной организации труда.	Изучение теоретического материала по разделу. Подготовка к практическим занятиям.
2	2	15	Организация производственного процесса.	Изучение теоретического материала по разделу. Подготовка к практическим занятиям.
3	3	15	Промышленные предприятия. Понятие, виды.	Изучение теоретического материала по разделу. Подготовка к практическим занятиям.
Итого:		40		
8 семестр				
4	4	24	Организация технического контроля качества.	Изучение теоретического материала по разделу. Подготовка к практическим занятиям.
5	5	24	Организация производства промышленного предприятия.	Изучение теоретического материала по разделу. Подготовка к практическим занятиям.
6	6	16	Организация управления предприятием.	Изучение теоретического материала по разделу. Подготовка к практическим занятиям.
7	1-6	20	Организация производственного процесса производства строительных материалов	Выполнение курсовой работы
8	4-6	36	-	Подготовка к экзамену.
Итого:		120		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Интерактивные лекции

Этот метод обучения предусматривает выступление преподавателя с применением активных форм обучения.

Лекция-визуализация. В данном типе лекции передача преподавателем информации студентам сопровождается показом различных рисунков, структурно-логических схем, диаграмм и т. п. с помощью ТСО и ЭВМ (слайды, видеозапись)

Кейс-метод

Этот метод обучения применяется на лекционных и практических занятиях, а также при самостоятельной работе студентов. Кейс-метод - анализ конкретных ситуаций (case study) – метод обучения, предназначенный для совершенствования навыков обучения и получения информации: выявление, отбор и решение проблем; работа с информацией - анализ и синтез информации и аргументов; работа с предположениями и заключениями; оценка альтернатив; принятие решений. Непосредственная цель метода case-study – совместными усилиями группы студентов проанализировать ситуацию – case, возникающую при конкретном положении дел, и выработать практическое решение; окончание процесса – оценка предложенных алгоритмов и выбор лучшего в контексте поставленной проблемы. Например: разработать функциональные схемы производства железобетонных изделий по различным технологиям.

6. Тематика курсовой работы

Цель курсовой работы - разработка организационно-технологической карты изготовления изделия согласно заданию на проектирование. Она должна охватывать максимальный объём информации, относящийся к рассматриваемому процессу изготовления изделия. Организационно-технологические карты вывешиваются в специальных местах цеха, должны быть наглядными и доступными для рабочих.

В задачи курсовой работы входит:

1. Разработка схемы организации производства изделия;
2. Расчёт основных параметров технологического процесса изготовления изделия на основе принятого способа (организации) производства;
3. Составление пооперационного графика изготовления изделия, циклограммы работы линии и основного технологического оборудования.

Курсовая работа включает пояснительную записку и графическую часть (1 – 2 листа формата А1), где отражается собственно организационно-технологическая карта изготовления изделия.

В состав пояснительной записки входят разделы:

Введение;

1. Исходные данные для проектирования;
2. Расчёт основных параметров производственного процесса;
3. Разработка схемы организации производственного процесса;

Литература;

Приложения.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
7 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Опрос по контрольным вопросам	0-20
2	Выполнение типового задания	0-20
3	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-40
2 текущая аттестация		
4	Опрос по контрольным вопросам	0-20
5	Выполнение типового задания	0-40
6	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-60
10	ВСЕГО	0-100
8 семестр		
1 текущая аттестация		
11	Опрос по контрольным вопросам	0-20
12	Выполнение типовых заданий	0-40
13	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-60
2 текущая аттестация		
14	Опрос по контрольным вопросам	0-40
15	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-40
	ВСЕГО	0-100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся при выполнении курсового проекта представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Разработка схемы организации производства изделия	0-20
2	Расчёт основных параметров технологического процесса изготовления изделия на основе принятого способа (организации) производства;	0-20
3	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-40

2 текущая аттестация		
4	Составление пооперационного графика изготовления изделия	0-20
5	Составление циклограммы работы линии и основного технологического оборудования	0-20
6	Графическое изображение организационно-технологической карты изготовления изделия	0-20
7	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-60
8	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- - Национальная электронная библиотека <http://rusneb.ru>;
- - «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>;
- - Электронно-библиотечная система BOOK.ru: <https://www.book.ru>;
- - ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»: www.biblio-online.ru, www.urait.ru;
- - Электронная библиотека ТИУ: <http://webirbis.tsogu.ru>;
- - Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии/Стандарты и технические регламенты: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost/home/standarts>;
- - Справочная правовая система "КонсультантПлюс": <http://www.consultant.ru>;
- - Информационно-правовой портал ГАРАНТ: <https://www.garant.ru>.

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства: Microsoft Windows; Microsoft Office Professional Plus; Свободно-распространяемое ПО.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Организация и управление предприятиями строительной индустрии	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №059н, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2

	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №03, Учебная лаборатория. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., Ресивер - 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2
	Курсовая работа: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №013, Лаборатория бетонов и строительных композитов (дробильно-помольное отделение). Набор сит - 1 комплект, горизонтальная просеивающая машина AS300 control - 1 шт., щековая дробилка - 1 шт., шаровая мельница - 1 шт., диск истирания ЛКИ-2 - 1 шт., качающая мельница - 1 шт., валковая дробилка - 1 шт., вибромельница - 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям.

На лабораторных занятиях обучающийся выполняет лабораторные работы по индивидуальному заданию преподавателя, с элементами исследования в области разработки составов и изучения свойств бетонов для железобетонных изделий специального назначения. Отчет по лабораторным работам представляет собой целостную, законченную исследовательскую работу, включающую формулирование цели и задач исследования, описание методов исследования и планирование эксперимента, представление результатов исследования с выводами и заключением.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы, обучающиеся должны выполнить типовые задания по построению функциональной схемы производственного процесса, составлению операционных нормалей (технологических карт) и выбору и обоснованию состава бригад и изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы.

Приложение 1

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Организация и управление предприятиями строительной индустрии

Код, направление подготовки 08.03.01 Строительство

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

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-1.4	Знать: З1 Методику расчета цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Не знает методику расчета цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Не в полном объеме знает методику расчета цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знает методику расчета цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), но допускает незначительные ошибки	Знает методику расчета цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
	Уметь: У1 Осуществлять выбор и расчет цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Не умеет осуществлять выбор и расчет цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Испытывает затруднения при осуществлении выбора и расчета цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Умеет осуществлять выбор и расчет цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), но допускает незначительные ошибки	Умеет осуществлять выбор и расчет цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
ПКС-5.4.	Владеть: В1 Навыками контроля выполнения работниками требований операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции)	Не владеет навыками контроля выполнения работниками требований операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции)	Не о полной мере владеет навыками контроля выполнения работниками требований операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции)	Владеет навыками контроля выполнения работниками требований операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции), но допускает незначительные ошибки	Владеет навыками контроля выполнения работниками требований операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции)

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-6.1.	Уметь: У2 Составлять план-график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Не умеет составлять план-график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Испытывает затруднения при составлении плана-графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Умеет составлять план-график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции), но допускает незначительные ошибки	Умеет составлять план-график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
ПКС-6.3	Знать: З2 Основные приемы повышения ресурсо- и энергосбережения при производстве строительного материала (изделия или конструкции)	Не знает основные приемы повышения ресурсо- и энергосбережения при производстве строительного материала (изделия или конструкции)	Не в полном объеме знает основные приемы повышения ресурсо- и энергосбережения при производстве строительного материала (изделия или конструкции)	Знает основные приемы повышения ресурсо- и энергосбережения при производстве строительного материала (изделия или конструкции), но допускает незначительные ошибки	Знает основные приемы повышения ресурсо- и энергосбережения при производстве строительного материала (изделия или конструкции)
ПКС 6.4	Уметь: У3 Строить циклограммы работы основного технологического оборудования и разработка операционных технологических карт	Не умеет строить циклограммы работы основного технологического оборудования и разработка операционных технологических карт	Испытывает затруднения при построении циклограммы работы основного технологического оборудования и разработка операционных технологических карт	Умеет строить циклограммы работы основного технологического оборудования и разработка операционных технологических карт, но допускает незначительные ошибки	Умеет строить циклограммы работы основного технологического оборудования и разработка операционных технологических карт

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-6.5	Знать: 33 Мероприятия по противодействию коррупции на производстве строительных материалов, изделий и конструкций	Не знает мероприятия по противодействию коррупции на производстве строительных материалов, изделий и конструкций	Не в полном объеме знает мероприятия по противодействию коррупции на производстве строительных материалов, изделий и конструкций	Знает мероприятия по противодействию коррупции на производстве строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает незначительные ошибки	Знает мероприятия по противодействию коррупции на производстве строительных материалов, изделий и конструкций
ПКС 6.6	Знать 34: Производственную структуру и управление производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии	Не знает производственную структуру и управление производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии	Не в полном объеме знает производственную структуру и управление производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии	Знает производственную структуру и управление производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии, но допускает незначительные ошибки	Знает производственную структуру и управление производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии
	Владеть: В3 Навыками построения производственной структуры и управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии	Не владеет навыками построения производственной структуры и управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии	Не о полной мере владеет навыками построения производственной структуры и управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии	Владеет навыками построения производственной структуры и управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии, но допускает незначительные ошибки	Владеет навыками построения производственной структуры и управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии
ПКС-7.1.	Владеть В4: Навыками составления планов, определения сроков и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования	Не владеет навыками составления планов, определения сроков и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования	Не о полной мере владеет навыками составления планов, определения сроков и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования	Владеет навыками составления планов, определения сроков и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования, но допускает незначительные ошибки	Владеет навыками составления планов, определения сроков и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-7.2.	Владеть: В5 Навыками мониторинга технического состояния технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Не владеет навыками мониторинга технического состояния технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Не о полной мере владеет навыками мониторинга технического состояния технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Владеет навыками мониторинга технического состояния технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции), но допускает незначительные ошибки	Владеет навыками мониторинга технического состояния технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
ПКС-7.3.	Владеть: В 6 Навыками подготовки информации для проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Не владеет навыками подготовки информации для проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Не о полной мере владеет навыками подготовки информации для проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Владеет навыками подготовки информации для проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции), но допускает незначительные ошибки	Владеет навыками подготовки информации для проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
ПКС-7.4.	Знать: 35 Нормы промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	Не знает нормы промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	Не в полном объеме знает нормы промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	Знает нормы промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности, но допускает незначительные ошибки	Знает нормы промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности

Приложение 2

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Организация и управление предприятиями строительной индустрии

Код, направление подготовки 08.03.01 Строительство

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

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Володько, В. Ф. Организация производства и управление предприятием : учебное пособие / В. Ф. Володько. — Минск : БНТУ, 2017. — 493 с. — ISBN 978-985-583-152-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/248216	ЭР*	41	100	+
2	Карпова, О. В. Стандартизация на предприятии : учебное пособие / О. В. Карпова, В. И. Логанина. — Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2012. — 179 с. — ISBN 978-5-9282-0796-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/23106.html	ЭР*	41	100	+
3	Баженов, Ю. М. Технология бетона, строительных изделий и конструкций : учебник / Ю. М. Баженов, Л. А. Алимов, В. В. Воронин. - Москва : Издательство АСВ, 2016. - 172 с. - ISBN 978-5-4323-0029-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300294.html	ЭР*	41	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru>.

Лист согласования

Внутренний документ "Организация и управление предприятиями строительной индустрии_2022_08.03.01_ПСКБ"

Документ подготовил: Зимакова Галина Александровна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
5E FA 77 80 7F E2 BF D3	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
01 26 DB A9 27 1D FE 30	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Зимакова Галина Александровна		Согласовано
71 0E 62 40 C3 B1 A9 D0	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
5A 75 76 26 3B FE 18 E8	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано