

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Шифр	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.2.2	Организация производства (строительство)

Код направления подготовки / специальности	08.06.01
Направление подготовки / специальность	Техника и технологии строительства
Наименование ОПОП (направленность / профиль)	Технология и организация строительства
Год начала реализации ОПОП	2019
Уровень образования	подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения	очная, заочная
Год разработки/обновления	2020

Разработчики:

должность	ученая степень, ученое звание	ФИО
Профессор	д.э.н., профессор	А.Н. Ларионов
Ст. преп.	к.т.н.	А.О. Фельдман

Рабочая программа дисциплины разработана и одобрена кафедрой (структурным подразделением) «Технологии и организация строительного производства».

Заведующий кафедрой  
(руководитель структурного подразделения)

\_\_\_\_\_ / А.А. Лapidус /  
Подпись, ФИО

Рабочая программа утверждена методической комиссией по УГСН, протокол № 4 от «12» декабря 2019 г.

Председатель МК / ответственный за ОПОП

\_\_\_\_\_ / В.В. Филатов /  
Подпись, ФИО

Согласовано:

ЦОСП

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Подпись, ФИО

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация производства в строительстве» является углубление уровня освоения компетенций обучающегося в области техники и технологии строительства, занимающейся созданием и совершенствованием технологических процессов и систем организации строительства.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства.

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы Технология и организация строительства. Дисциплина является дисциплиной по выбору обучающегося.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-1 Способность выполнять анализ научно-технических проблем технологии и организации строительства на основе использования теоретических основ фундаментальных и прикладных наук	<b>Знает</b> методологию анализа научно-технических проблем технологии и организации строительства на основе использования теоретических основ фундаментальных и прикладных наук <b>Умеет</b> анализировать научно-технические проблемы технологии и организации строительства на основе использования теоретических основ фундаментальных и прикладных наук
ПК-2 Способность решать научно-технические задачи технологии и организации строительства, выполнять технико-экономическое обоснование технологических процессов, методов и форм организации строительства и его производственной базы	<b>Знает</b> методики решения научно-технических задач технологии и организации строительства, выполнения технико-экономического обоснования технологических процессов <b>Умеет</b> решать научно-технические задачи технологии и организации строительства, выполнять технико-экономическое обоснование технологических процессов, методов и форм организации строительства и его производственной базы
ПК-3 Способность выполнять теоретические и экспериментальные исследования эффективности технологических процессов, исследования и оптимизацию организационных и технологических решений в строительстве	<b>Знает</b> методологию выполнения теоретических и экспериментальных исследований эффективности технологических процессов, исследований и оптимизации организационных и технологических решений в строительстве <b>Умеет</b> выполнять теоретические и экспериментальные исследования эффективности технологических процессов, исследования и оптимизацию организационных и технологических решений в строительстве
ПК-4 Способность разрабатывать научные и методологические основы технологических процессов, методов и форм организации строительства (включая производственную базу), разрабатывать и совершенствовать научные, методологические и системотехнические принципы организации строительного производства,	<b>Знает</b> как разрабатывать научные и методологические основы технологических процессов, методов и форм организации строительства (включая производственную базу), разрабатывать и совершенствовать научные, методологические и системотехнические принципы организации строительного производства <b>Умеет</b> разрабатывать и оптимизировать формы управления строительным производством, обосновывать и выбирать рациональные организационные структуры и

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
а также разрабатывать и оптимизировать формы управления строительным производством, обосновывать и выбирать рациональные организационные структуры и методы управления в строительстве	методы управления в строительстве

Информация о формировании и контроле результатов обучения представлена в Фонде оценочных средств (Приложение 1).

### 3. Трудоёмкость дисциплины и видов учебных занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов (1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).

Видами учебных занятий и работы обучающегося по дисциплине могут являться.

Обозначение	Виды учебных занятий и работы обучающегося
Л	Лекции
ЛР	Лабораторные работы
ПЗ	Практические занятия
КоП	Компьютерный практикум
КРП	Групповые и индивидуальные консультации по курсовым работам (курсовым проектам)
СР	Самостоятельная работа обучающегося в период теоретического обучения
К	Самостоятельная работа обучающегося и контактная работа обучающегося с преподавателем в период промежуточной аттестации

Структура дисциплины:

Форма обучения – очная:

№	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Количество часов по видам учебных занятий и работы обучающегося							Формы промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	КоП	КРП	СР	К	
1	Основы организации производственно-хозяйственной деятельности предприятия	4	4		4					Контрольная работа (р.1-4)
2	Организация производства строительных изделий и конструкций.	4	4		4			94	54	
3	Организация безопасного производства и труда на предприятии	4	4		4					
4	Управление промышленным предприятием	4	4		4					
	Итого:		16		16			94	54	Экзамен

Форма обучения – заочная:

№	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Количество часов по видам учебных занятий и работы обучающегося						Формы промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости	
			Л	ЛР	ПЗ	КоП	КРП	СР		К
1	Основы организации производственно-хозяйственной деятельности предприятия	4	2		2					Контрольная работа (р.1-4)
2	Организация производства строительных изделий и конструкций.	4	2		2			94	54	
3	Организация безопасного производства и труда на предприятии	4	2		2					
4	Управление промышленным предприятием	4	2		2					
	Итого:		8		8			110	54	Экзамен

#### 4. Содержание дисциплины, структурированное по видам учебных занятий и разделам

При проведении аудиторных учебных занятий предусмотрено проведение текущего контроля успеваемости:

- В рамках практических занятий предусмотрено выполнение обучающимися контрольной работы;

##### 4.1 Лекции

Форма обучения – очная:

№	Наименование раздела дисциплины	Тема и содержание лекций
1	Основы организации производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Производственные предприятия: краткая характеристика. Сущность строительной индустрии. Организация предприятий строительных изделий и конструкций. Закономерности и принципы организации промышленного производства. Промышленное предприятие. Типы предприятий строительных изделий и конструкций. Научно-технический прогресс и интенсификация производства строительных изделий и конструкций. Системный подход в организации производственно-хозяйственной деятельности. Предприятие как производственная система. Основы моделирования процессов и систем. Методология поиска и выбора решений.
2	Организация производства строительных изделий и конструкций	Организация производственного процесса. Структура производственного процесса. Формы организации производственных процессов. Производственная структура предприятия. Пространственная организация производственного комплекса. Обеспечение качества продукции. Основы проектирования производственных процессов. Организация технического обслуживания производства. Задачи обслуживания производства. Организация материально-технического снабжения и сбыта. Организация вспомогательных служб предприятия. Организация охраны окружающей среды. Подготовка

		производства.
3	Организация безопасного производства и труда на предприятии	Пожарная безопасность. Экология. Рабочая сила и занятость населения. Основные понятия и определения. Занятость и трудоустройство. Виды труда. Рынок труда. Организация трудового процесса. Содержание и задачи научной организации труда. Разделения и кооперация труда. Организация и обслуживание рабочих мест. Особенности организации труда инженерно-технических работников и служащих. Обеспечение оптимальных условий производственной среды на рабочих местах с компьютером. Пространственные параметры рабочего места пользователя компьютера. Санитарно-гигиенические требования к помещениям с ПК. Параметры микроклимата. Освещение РМ с компьютером. Использование цвета в интерьерах. Цвет и освещение. Защита помещения от шума. Электромагнитные и ионизирующие излучения в помещениях с компьютером. Электромагнитные поля. Компьютер как источник переменного электромагнитного поля. Средства защиты пользователя от ЭМП. Режим труда пользователя компьютера. Профилактика профессиональных заболеваний при работе на компьютере. Эстетические требования к помещениям, в которых установлены компьютеры. Нормирование труда. Определение, значение и сущность нормирования труда. Методы нормирования труда. Организация технического нормирования. Измерение затрат рабочего времени. Структура рабочего времени.
4	Управление промышленным предприятием	Система управления предприятием. Сущность и задачи управления предприятием. Функции и методы управления. Структура системы управления. Социально-психологические вопросы управления. Принятие управленческих решений. Сущность управленческого решения. Подготовка к разработке управленческого решения. Разработка управленческого решения. Принятие решения, реализация, анализ результата. Планирование регулирования деятельности предприятия. Организация планирования деятельности предприятия. Методы планирования. Виды планов. Планирование основного производства. Планирование развития, повышения эффективности и материально-технического обеспечения производства. Планирование социальной и экономической деятельности предприятия. Оперативно-календарное планирование и регулирование производства. Совершенствование системы управления строительством на современном этапе.

Форма обучения – заочная:

№	Наименование раздела дисциплины	Тема и содержание лекций
1	Основы организации производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Производственные предприятия: краткая характеристика. Сущность строительной индустрии. Организация предприятий строительных изделий и конструкций. Закономерности и принципы организации промышленного производства. Промышленное предприятие. Типы предприятий строительных изделий и конструкций. Научно-технический прогресс и интенсификация производства строительных изделий и конструкций. Системный подход в организации производственно-хозяйственной деятельности.
2	Организация производства	Организация производственного процесса. Структура производственного процесса. Формы организации

	строительных изделий и конструкций	производственных процессов. Производственная структура предприятия. Пространственная организация производственного комплекса. Обеспечение качества продукции. Основы проектирования производственных процессов. Организация технического обслуживания производства. Задачи обслуживания производства.
3	Организация безопасного производства и труда на предприятии	Пожарная безопасность. Экология. Рабочая сила и занятость населения. Основные понятия и определения. Занятость и трудоустройство. Виды труда. Рынок труда. Организация трудового процесса. Содержание и задачи научной организации труда. Разделения и кооперация труда. Организация и обслуживание рабочих мест. Особенности организации труда инженерно-технических работников и служащих. Обеспечение оптимальных условий производственной среды на рабочих местах с компьютером. Пространственные параметры рабочего места пользователя компьютера. Санитарно-гигиенические требования к помещениям с ПК. Параметры микроклимата. Освещение РМ с компьютером. Использование цвета в интерьерах. Цвет и освещение. Защита помещения от шума. Электромагнитные и ионизирующие излучения в помещениях с компьютером. Электромагнитные поля.
4	Управление промышленным предприятием	Система управления предприятием. Сущность и задачи управления предприятием. Функции и методы управления. Структура системы управления. Социально-психологические вопросы управления. Принятие управленческих решений. Сущность управленческого решения. Подготовка к разработке управленческого решения. Разработка управленческого решения. Принятие решения, реализация, анализ результата. Планирование регулирования деятельности предприятия. Организация планирования деятельности предприятия. Методы планирования. Планирование основного производства.

4.2 *Лабораторные работы*  
Не предусмотрено учебным планом.

4.3 *Практические занятия*

Очная форма обучения:

№	Наименование раздела дисциплины	Тема и содержание занятия
1	Основы организации производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Производственные предприятия: краткая характеристика. Сущность строительной индустрии. Организация предприятий строительных изделий и конструкций.
2	Организация производства строительных изделий и конструкций	Организация производственного процесса. Организация технического обслуживания производства. Подготовка производства.
3	Организация безопасного производства и труда на предприятии	Организация безопасного производства и труда на предприятии
4	Управление промышленным предприятием	Деловая игра - Система управления предприятием. Планирование регулирования деятельности предприятия. Автоматизация управления предприятием.

Заочная форма обучения:

№	Наименование раздела	Тема и содержание занятия
---	----------------------	---------------------------

	дисциплины	
1	Основы организации производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Примеры решения/выполнения заданий контрольной работы по темам: Производственные предприятия: краткая характеристика. Сущность строительной индустрии. Организация производственного процесса. Организация технического обслуживания производства. Подготовка производства. Организация безопасного производства и труда на предприятии Деловая игра - Система управления предприятием.
2	Организация производства строительных изделий и конструкций	
3	Организация безопасного производства и труда на предприятии	
4	Управление промышленным предприятием	

4.4 *Компьютерные практикумы*  
Не предусмотрено учебным планом.

4.5 *Групповые и индивидуальные консультации по курсовым работам (курсовым проектам)*  
Не предусмотрено учебным планом.

4.6 *Самостоятельная работа обучающегося в период теоретического обучения*  
Самостоятельная работа обучающегося в период теоретического обучения включает в себя:

- самостоятельную подготовку к учебным занятиям, включая подготовку к аудиторным формам текущего контроля успеваемости;
- самостоятельную подготовку к промежуточной аттестации.

В таблице указаны темы для самостоятельного изучения обучающимся:  
Форма обучения – очная:

№	Наименование раздела дисциплины	Темы для самостоятельного изучения
1	Основы организации производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Методы и модели решения производственно-хозяйственных задач. Основы методологии проектирования системных объектов.
2	Организация производства строительных изделий и конструкций	Комплексная подготовка производства. Научно-исследовательская и конструкторская подготовка производства. Технологическая подготовка производства.
3	Организация безопасного производства и труда на предприятии	Стимулирование труда. Определение стимулирования. Формы организационного стимулирования. Материальное стимулирование. Моральное стимулирование. Трудовая дисциплина и творческая активность трудящихся. Технологии производства железобетонных изделий. Агрегатно-поточный метод производства. Конвейерный способ производства. Стендовый способ производства
4	Управление промышленным предприятием	Автоматизация управления предприятием. Автоматизированные системы управления предприятиями. Информационное обеспечение АСУП. Комплекс технических средств АСУП.

Форма обучения – заочная:

№	Наименование раздела дисциплины	Темы для самостоятельного изучения
1	Основы организации производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Производственные предприятия: краткая характеристика. Сущность строительной индустрии. Организация предприятий строительных изделий и конструкций. Закономерности и принципы организации промышленного производства. Промышленное предприятие. Типы предприятий строительных изделий и конструкций. Научно-технический прогресс и интенсификация производства строительных изделий и конструкций. Системный подход в организации производственно-хозяйственной деятельности. Предприятие как производственная система. Основы моделирования процессов и систем. Методология поиска и выбора решений. Методы и модели решения производственно-хозяйственных задач. Основы методологии проектирования
2	Организация производства строительных изделий и конструкций	Организация производственного процесса. Структура производственного процесса. Формы организации производственных процессов. Производственная структура предприятия. Пространственная организация производственного комплекса. Обеспечение качества продукции. Основы проектирования производственных процессов. Организация технического обслуживания производства. Задачи обслуживания производства. Организация материально-технического снабжения и сбыта. Организация вспомогательных служб предприятия. Организация охраны окружающей среды. Подготовка производства. Комплексная подготовка производства. Научно-исследовательская и конструкторская подготовка производства. Технологическая подготовка производства.
3	Организация безопасного производства и труда на предприятии	Пожарная безопасность. Экология. Рабочая сила и занятость населения. Основные понятия и определения. Занятость и трудоустройство. Виды труда. Рынок труда. Организация трудового процесса. Содержание и задачи научной организации труда. Разделения и кооперация труда. Организация и обслуживание рабочих мест. Особенности организации труда инженерно-технических работников и служащих. Обеспечение оптимальных условий производственной среды на рабочих местах с компьютером. Пространственные параметры рабочего места пользователя компьютера. Санитарно-гигиенические требования к помещениям с ПК. Параметры микроклимата. Освещение РМ с компьютером. Использование цвета в интерьерах. Цвет и освещение. Защита помещения от шума. Электромагнитные и ионизирующие излучения в помещениях с компьютером. Электромагнитные поля. Компьютер как источник переменного электромагнитного поля. Средства защиты пользователя от ЭМП. Режим труда пользователя компьютера. Профилактика профессиональных заболеваний при работе на компьютере. Эстетические требования к помещениям, в которых установлены компьютеры. Нормирование труда. Определение, значение и сущность нормирования труда. Методы нормирования труда. Организация технического нормирования. Измерение затрат рабочего времени. Структура рабочего времени. Стимулирование труда. Определение стимулирования. Формы организационного стимулирования. Материальное стимулирование. Моральное стимулирование. Трудовая дисциплина и творческая

		активность трудящихся. Технологии производства железобетонных изделий. Агрегатно-поточный метод производства. Конвейерный способ производства. Стендовый способ производства
4	Управление промышленным предприятием	Система управления предприятием. Сущность и задачи управления предприятием. Функции и методы управления. Структура системы управления. Социально-психологические вопросы управления. Принятие управленческих решений. Сущность управленческого решения. Подготовка к разработке управленческого решения. Разработка управленческого решения. Принятие решения, реализация, анализ результата. Планирование регулирования деятельности предприятия. Организация планирования деятельности предприятия. Методы планирования. Планирование основного производства. Планирование развития, повышения эффективности и материально-технического обеспечения производства. Планирование социальной и экономической деятельности предприятия. Оперативно-календарное планирование и регулирование производства. Совершенствование системы управления строительством на современном этапе. Автоматизация управления предприятием. Автоматизированные системы управления предприятиями. Информационное обеспечение АСУП. Комплекс технических средств АСУП.

#### *4.7 Самостоятельная работа обучающегося и контактная работа обучающегося с преподавателем в период промежуточной аттестации*

Работа обучающегося в период промежуточной аттестации включает в себя подготовку к промежуточной аттестации (экзамену), а также саму промежуточную аттестацию.

### **5. Оценочные материалы по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине приведён в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации, а также текущего контроля по дисциплине хранятся на кафедре (структурном подразделении), ответственной за преподавание данной дисциплины.

### **6. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины**

Основные принципы осуществления учебной работы обучающихся изложены в локальных нормативных актах, определяющих порядок организации контактной работы и порядок самостоятельной работы обучающихся. Организация учебной работы обучающихся на аудиторных учебных занятиях осуществляется в соответствии с п. 3.

#### *6.1 Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов для освоения дисциплины*

Для освоения дисциплины обучающийся может использовать учебные издания и учебно-методические материалы, имеющиеся в научно-технической библиотеке НИУ МГСУ и/или размещённые в Электронных библиотечных системах.

Актуальный перечень учебных изданий и учебно-методических материалов представлен в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

#### *6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем*

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются профессиональные базы данных и информационных справочных систем, перечень которых указан в Приложении 3 к рабочей программе дисциплины.

*6.3 Перечень материально-технического, программного обеспечения освоения дисциплины*

Учебные занятия по дисциплине проводятся в помещениях, оснащенных соответствующим оборудованием и программным обеспечением.

Перечень материально-технического и программного обеспечения дисциплины приведен в Приложении 4 к рабочей программе дисциплины.

Шифр	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.2.2	Организация производства (строительство)

Код направления подготовки / специальности	08.06.01
Направление подготовки / специальность	Техника и технологии строительства
Наименование ОПОП (направленность / профиль)	Технология и организация строительства
Год начала реализации ОПОП	2019
Уровень образования	подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения	очная, заочная
Год разработки/обновления	2019

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оценивание формирования компетенций производится на основе показателей оценивания, указанных в п.2. рабочей программы и в п.1.1 ФОС.

Связь компетенций и показателей оценивания приведена в п.2 рабочей программы.

##### 1.1. Описание формирования и контроля показателей оценивания

Оценивание уровня освоения обучающимся компетенций осуществляется с помощью форм промежуточной аттестации и текущего контроля. Формы промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости по дисциплине, с помощью которых производится оценивание, указаны в учебном плане и в п.3 рабочей программы.

В таблице приведена информация о формировании результатов обучения по дисциплине разделами дисциплины, а также о контроле показателей оценивания компетенций формами оценивания.

Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)	Номера разделов дисциплины	Формы оценивания (формы промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости)
<b>Знает</b> методологию анализа научно-технических проблем технологии и организации строительства на основе использования теоретических основ фундаментальных и прикладных наук	1, 2, 3, 4	Экзамен
<b>Умеет</b> анализировать научно-технические проблемы технологии и организации строительства на основе использования теоретических основ фундаментальных и прикладных наук	1, 2, 3, 4	Контрольная работа
<b>Знает</b> методики решения научно-технических задач технологии и организации строительства, выполнения технико-экономического обоснования технологических процессов	1, 2, 3, 4	Экзамен
<b>Умеет</b> решать научно-технические задачи технологии	1, 2, 3, 4	Контрольная работа

и организации строительства, выполнять технико-экономическое обоснование технологических процессов, методов и форм организации строительства и его производственной базы		
<b>Знает</b> методологию выполнения теоретических и экспериментальных исследований эффективности технологических процессов, исследований и оптимизации организационных и технологических решений в строительстве	1, 2, 3, 4	Экзамен
<b>Умеет</b> выполнять теоретические и экспериментальные исследования эффективности технологических процессов, исследования и оптимизацию организационных и технологических решений в строительстве	1, 2, 3, 4	Контрольная работа
<b>Знает</b> как разрабатывать научные и методологические основы технологических процессов, методов и форм организации строительства (включая производственную базу), разрабатывать и совершенствовать научные, методологические и системотехнические принципы организации строительного производства	1, 2, 3, 4	Экзамен
<b>Умеет</b> разрабатывать и оптимизировать формы управления строительным производством, обосновывать и выбирать рациональные организационные структуры и методы управления в строительстве	1, 2, 3, 4	Контрольная работа

### 1.2. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

Показателями оценивания являются знания и умения обучающегося, полученные при изучении дисциплины.

Критериями оценивания достижения показателей являются:

Показатель оценивания	Критерий оценивания
Знания	Знание терминов и определений, понятий
	Знание основных закономерностей и соотношений, принципов
	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)
	Полнота ответов на проверочные вопросы
	Правильность ответов на вопросы
Умения	Чёткость изложения и интерпретации знаний
	Освоение методик - умение решать ( типовые) практические задачи, выполнять ( типовые) задания
	Умение использовать теоретические знания для выбора методики решения задач, выполнения заданий
	Умение проверять решение и анализировать результаты
	Умение качественно оформлять ( презентовать) решение задач и выполнения заданий

## 2. Типовые контрольные задания для оценивания формирования компетенций

### 2.1. Промежуточная аттестация

2.1.1. Промежуточная аттестация в форме экзамена, дифференцированного зачета (зачета с оценкой), зачета

Форма(ы) промежуточной аттестации: экзамен в 4 семестре для очной и заочной форм обучения.

Перечень типовых примерных вопросов/заданий для проведения экзамена в 4 семестре для очной и заочной форм обучения.

№	Наименование раздела дисциплины	Типовые вопросы/задания
1	Основы организации производственно-хозяйственной деятельности предприятия	<p>1. Производственные предприятия: краткая характеристика. Сущность строительной индустрии. Организация предприятий строительных изделий и конструкций. Закономерности и принципы организации промышленного производства.</p> <p>2. Промышленное предприятие. Типы предприятий строительных изделий и конструкций.</p> <p>3. Научно-технический прогресс и интенсификация производства строительных изделий и конструкций.</p>
2	Организация производства строительных изделий и конструкций.	<p>4. Системный подход в организации производственно-хозяйственной деятельности. Предприятие как производственная система. Основы моделирования процессов и систем.</p> <p>5. Методология поиска и выбора решений. Методы и модели решения производственно-хозяйственных задач. Основы методологии проектирования системных объектов</p> <p>6. Организация производственного процесса. Структура производственного процесса.</p> <p>7. Формы организации производственных процессов. Производственная структура предприятия. Пространственная организация производственного комплекса.</p> <p>8. Обеспечение качества продукции.</p>
3	Организация безопасного производства и труда на предприятии	<p>9. Пожарная безопасность.</p> <p>10. Экология.</p> <p>11. Рабочая сила и занятость населения. Основные понятия и определения. Занятость и трудоустройство.</p> <p>12.. Виды труда. Рынок труда.</p> <p>13. Организация трудового процесса.</p> <p>14. Содержание и задачи научной организации труда.</p> <p>15. Разделения и кооперация труда.</p> <p>16. Организация и обслуживание рабочих мест.</p> <p>17. Особенности организации труда инженерно-технических работников и служащих.</p> <p>18. Обеспечение оптимальных условий производственной среды на рабочих местах с компьютером.</p> <p>19. Пространственные параметры рабочего места пользователя компьютера.</p> <p>20. Санитарно-гигиенические требования к помещениям с ПК. Параметры микроклимата.</p>
4	Управление промышленным предприятием	<p>21. Система управления предприятием. Сущность и задачи управления предприятием.</p> <p>22. Функции и методы управления. Структура системы управления. Социально-психологические вопросы управления.</p> <p>23. Принятие управленческих решений. Сущность управленческого решения. Подготовка к разработке</p>

		<p>управленческого решения.</p> <p>24. Разработка управленческого решения. Принятие решения, реализация, анализ результата.</p> <p>25. Планирование регулирование деятельности предприятия. Организация планирования деятельности предприятия. Методы планирования. Виды планов.</p> <p>26. Планирование основного производства. Планирование развития, повышения эффективности и</p>
--	--	---

### *2.1.2. Промежуточная аттестация в форме защиты курсовой работы (курсового проекта)*

Промежуточная аттестация в форме защиты курсовой работы/курсового проекта не проводится.

### *2.2. Текущий контроль*

#### *2.2.1. Перечень форм текущего контроля:*

- контрольная работа;

#### *2.2.2. Типовые контрольные задания форм текущего контроля*

Текущий контроль осуществляется в виде контрольной работы на тему «Инновационные методы организации строительства и реконструкции объектов, повышающие технологичность процессов производства работ».

#### *Задания к выполнению контрольной работы:*

1. Научно-технические проблемы технологии и организации строительства на основе использования теоретических основ фундаментальных и прикладных наук.
2. Техничко-экономическое обоснование технологических процессов, методов и форм организации строительства и его производственной базы.
3. Теоретические исследования и оптимизация организационных и технологических решений в строительстве.
4. Обоснование и выбор рациональных организационных структур и методов управления в строительстве.

### **3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания**

Процедура проведения промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости регламентируется локальным нормативным актом, определяющим порядок осуществления текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

#### *3.1. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине в форме экзамена и/или дифференцированного зачета (зачета с оценкой)*

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме экзамена/дифференцированного зачёта (зачета с оценкой) не проводится.

### 3.2. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине в форме зачета

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме экзамена проводится в 4 семестре (очная и заочная формы обучения). Для оценивания знаний, умений и навыков используются критерии и шкала, указанные п.1.2.

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Знания».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Знание терминов и определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения
Знание основных закономерностей и соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний
Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины
Полнота ответов на проверочные вопросы	Не даёт ответы на большинство вопросов	Даёт ответы на большинство вопросов
Правильность ответов на вопросы	Допускает грубые ошибки при изложении ответа на вопрос	Не допускает ошибок при изложении ответа на вопрос
Чёткость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Верно излагает и интерпретирует знания

Ниже приведены правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Умения».

Критерий оценивания	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Освоение методик - умение решать (типовые) практические задачи, выполнять (типовые) задания	Не умеет выполнять поставленные практические задания, выбрать типовой алгоритм решения	Умеет выполнять типовые практические задания, предусмотренные программой
Умение использовать теоретические знания для выбора методики решения задач, выполнения заданий	Не может увязывать теорию с практикой, не может ответить на простые вопросы по выполнению заданий, не может обосновать выбор метода решения задач	Правильно применяет полученные знания при выполнении заданий и обосновании решения. Грамотно обосновывает ход решения задач
Умение проверять решение и анализировать результаты	Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику решения	Допускает некоторые ошибки при выполнении заданий, не нарушающие логику решения. Делает выводы по результатам решения
Умение качественно	Не способен	Поясняющие рисунки и схемы

оформлять (презентовать) решение задач и выполнения заданий	проиллюстрировать решение поясняющими схемами, рисунками	корректны и понятны.
---	--	----------------------

*3.3. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине в форме защиты курсовой работы (курсового проекта)*

Процедура защиты курсовой работы (курсового проекта) определена локальным нормативным актом, определяющим порядок осуществления текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме защиты курсовой работы/курсового проекта не проводится.

## Приложение 2 к рабочей программе

Шифр	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.2.2	Организация производства (строительство)
Код направления подготовки / специальности	08.06.01
Направление подготовки / специальность	Техника и технологии строительства
Наименование ОПОП (направленность / профиль)	Технология и организация строительства
Год начала реализации ОПОП	2019
Уровень образования	подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения	очная, заочная
Год разработки/обновления	2019

**Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов**

Печатные учебные издания в НТБ НИУ МГСУ:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке НИУ МГСУ
1	Олейник, П. П. Организация строительного производства. Подготовка и производство строительно-монтажных работ [Текст] : учебное пособие / П. П. Олейник, В. И. Бродский ; Московский государственный строительный университет. - Москва : МГСУ, 2014. - 95 с.	30
2	Возведение монолитных конструкций зданий и сооружений монография / [Олейник П.П., Жадановский Б.В., Синенко С.А., Кужин М.Ф., Бродский В.И., Пахомова Л.А.]; под общ. ред. П.П. Олейника; М-во образования и науки Рос. Федерации, Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т – Москва. Изд. МИСИ-МГСУ, 2018. – 496 с. (Библиотека научных разработок и проектов НИУ МГСУ)	42

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС):

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
1	Олейник П.П. Организация строительной площадки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Олейник П.П., Бродский В.И. Электрон. текстовые данные. М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. 80 с.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/23734">http://www.iprbookshop.ru/23734</a>

Согласовано:

НТБ

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
дата\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Подпись, ФИО

## Приложение 3 к рабочей программе

Шифр	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.2.2	Организация производства (строительство)

Код направления подготовки / специальности	08.06.01
Направление подготовки / специальность	Техника и технологии строительства
Наименование ОПОП (направленность / профиль)	Технология и организация строительства
Год начала реализации ОПОП	2019
Уровень образования	подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения	очная, заочная
Год разработки/обновления	2019

**Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

Наименование	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	<a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a>
Научная электронная библиотека	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp?">http://elibrary.ru/defaultx.asp?</a>
Электронная библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
Федеральная университетская компьютерная сеть России	<a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a>
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Научно-технический журнал по строительству и архитектуре «Вестник МГСУ»	<a href="http://www.vestnikmgsu.ru/">http://www.vestnikmgsu.ru/</a>
Научно-техническая библиотека НИУ МГСУ	<a href="http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/">http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/</a>

## Приложение 4 к рабочей программе

Шифр	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.2.2	Организация производства (строительство)

Код направления подготовки / специальности	08.06.01
Направление подготовки / специальность	Техника и технологии строительства
Наименование ОПОП (направленность / профиль)	Технология и организация строительства
Год начала реализации ОПОП	2019
Уровень образования	подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения	очная, заочная
Год разработки/обновления	2019

**Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа