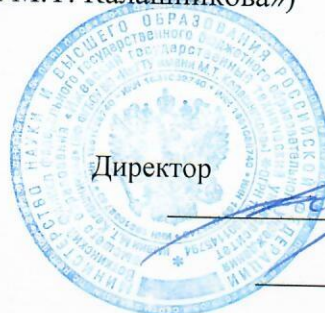


# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»  
(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор

И.А. Давыдов

28.08 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине: Организация строительного производства

для направления: 08.03.01 – «Строительство»

по профилю «Промышленное и гражданское строительство»

форма обучения: заочная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 3 зачетные единицы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		9	-	-	-
<b>Контактные занятия (всего)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-	-
В том числе:		-	-	-	-
Лекции	2	2	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	6	6	-	-	-
Семинары (С)		-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)		-	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	-	-	-
В том числе:		-	-	-	-
Курсовой проект (работа)		-	-	-	-
Расчетно-графические работы		-	-	-	-
Реферат		-	-	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	98	98	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	2	Зачет диф. 2	-	-	-
Общая трудоемкость	час	108	108	-	-
	зач. ед.	3	3	-	-

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»  
 (ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ И.А. Давыдов

\_\_\_\_\_ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине: Организация строительного производства

для направления: 08.03.01 – «Строительство»

по профилю «Промышленное и гражданское строительство»

форма обучения: заочная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 3 зачетные единицы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		9	-	-	-
<b>Контактные занятия (всего)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
В том числе:		-	-	-	-
Лекции	2	2	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	6	6	-	-	-
Семинары (С)		-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)		-	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
В том числе:		-	-	-	-
Курсовой проект (работа)		-	-	-	-
Расчетно-графические работы		-	-	-	-
Реферат		-	-	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	98	98	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	2	Зачет диф. 2	-	-	-
Общая трудоемкость	час зач. ед.	108 3	108 3	-	-

Кафедра: Техническая механика

Составитель: Мельников Анатолий Сергеевич, старший преподаватель

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата) и утверждена на заседании кафедры

Протокол от 28.08.2020 № 3

Заведующий кафедрой «Техническая механика»

  
\_\_\_\_\_ М.Н. Каракулов  
28.08 \_\_\_\_\_ 2020 г.

### СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методической комиссии  
по направлению 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское  
строительство»

  
\_\_\_\_\_ М.Н. Каракулов  
28.08 \_\_\_\_\_ 2020 г.

Количество часов рабочей программы соответствует количеству часов рабочего учебного  
плана направления 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское  
строительство»

Ведущий специалист учебной части  
ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

  
\_\_\_\_\_ Соловьева Л.Н.  
28.08 \_\_\_\_\_ 2020 г.

<b>Название дисциплины</b>		Организация строительного производства									
<b>Номер</b>					<b>Академический год</b>		<b>Семестр 9</b>				
<b>кафедра</b>		94 ТМ		<b>Программа</b>		08.03.01 – «Строительство»					
<b>Составитель</b>		Мельников А.С., старший преподаватель									
<b>Цели и задачи дисциплины, основные темы</b>		<p><b>Цель:</b> обучение студентов основополагающим знаниям теоретических положений и практических рекомендаций по организации работ, планированию и управлению в строительстве.</p> <p><b>Задачи:</b> изучить принципы организации строительства отдельных объектов и их комплексов, организационных структур и производственной деятельности строительного-монтажных организаций, раскрыть понятийный аппарат фундаментального и прикладного аспектов дисциплины, сформировать умения анализа предметной области, разработки концептуальной модели организации возведения зданий и сооружений, ознакомить с основами управления в строительной отрасли.</p> <p><b>Знания:</b> выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей; нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.</p> <p><b>Умения:</b> проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям.</p> <p><b>Навыки:</b> владения математическим моделированием на базе стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам.</p> <p><b>Лекции (основные темы):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Концептуальные основы организации строительного производства.</li> <li>2. Планирование строительного производства.</li> <li>3. Документация по организации строительства и производству работ (ПОС, ППР).</li> <li>4. Организация работ основного периода строительства.</li> </ol> <p><b>Практические работы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы организации строительного производства;</li> <li>2. Планирование строительного производства;</li> <li>3. Проект организации строительства;</li> <li>4. Проект производства работ.</li> </ol>									
<b>Основная литература</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осипенкова И.Г. Основы организации и управления в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Г. Осипенкова, Т.Л. Симанкина, Р.Р. Нургулина. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 94с. — 978-5-9227-0474-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26875">http://www.iprbookshop.ru/26875</a></li> <li>2. Авилова, И. П. Основы организации и управления в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. П. Авилова, А. Е. Наумов. — Электрон. текстовые данные. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 161с. — 978-5-361-00203-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28365.html">http://www.iprbookshop.ru/28365.html</a></li> </ol>									
<b>Технические средства</b>		Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, проектор, компьютер. Ноутбук. Интерактивная система WH-83S4/X305ST/MS-75S/SPS-619/HDMI 10m, плакаты									
<b>Компетенции</b>		<b>Приобретаются студентами при освоении модуля</b>									
<b>Общекультурные</b>											
<b>Профессиональные</b>		<p>ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p> <p>ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</p> <p>ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии</p>									
<b>Зачетных единиц</b>	3	<b>Форма проведения занятий</b>		<b>Лекции</b>		<b>Практические занятия</b>		<b>Лабораторные работы</b>		<b>Сам. работа</b>	
		Всего часов		2		6		-		100	
<b>Виды контроля</b>	<b>Диф.зач /зач/ экз</b>	<b>КП/КР</b>		<b>Условие зачета дисциплины</b>		<b>Форма проведения самостоятельной работы</b>		Подготовка к практическим работам, зачету			
<b>формы</b>	диф. зачет -2	-									
<b>Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины</b>				технологические процессы в строительстве, основы архитектуры							

## 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью** преподавания дисциплины является обучение студентов основополагающим знаниям теоретических положений и практических рекомендаций по организации работ, планированию и управлению в строительстве

**Задачи** дисциплины:

- изучить принципы организации строительства отдельных объектов и их комплексов, организационных структур и производственной деятельности строительного-монтажных организаций, раскрыть понятийный аппарат фундаментального и прикладного аспектов дисциплины, сформировать умения анализа предметной области, разработки концептуальной модели организации возведения зданий и сооружений, ознакомить с основами управления в строительной отрасли.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- выполнение и чтение чертежей зданий, сооружений, конструкций, составление конструкторской документации и деталей; нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

**уметь:**

- проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

**владеть:**

- математическим моделированием на базе стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к профессиональному циклу.

Для изучения дисциплины студент должен

**знать:**

- основы архитектуры и строительных конструкций, строительные материалы, безопасность жизнедеятельности, технологические процессы в строительстве;

**уметь:**

- проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию;

**владеть:**

- математическим моделированием на базе стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплины технологические процессы в строительстве, основы архитектуры.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

#### 3.1. Знания, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п З	Знания
1.	Базовые понятия по основам организации
2.	Анализ строительного производства
3.	Правила построения сетевых графиков строительства
4.	Правила построения стройгенплана объекта строительства

#### 3.2. Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п У	Умения
1.	Анализировать организационно-технологическую часть строительства объекта
2.	Выполнять графики поточного строительства
3.	Выполнять расчёты параметров графиков поточного строительства

#### 3.3. Навыки, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п Н	Навыки
1.	Построение стройгенплана объекта строительства
2.	Принятие решений по направлению потоков строительного производства
3.	Построение по вычисленным параметрам укрупненного сетевого графика

#### 3.4. Компетенции, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

Компетенции	Индикаторы	Знания (№№ из 3.1)	Умения (№№ из 3.2)	Навыки (№№ из 3.3)
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.5 - Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности;	1,2	1	1
ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.8 - Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование; ОПК-6.16 - Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности; ОПК-6.17 - Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности;	1,2,3	1,2,3	1,2
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.8 - Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества;	1,2,3,4	1,2,3	1,2,3
ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения	ОПК-9.1 - Составление перечня и последовательности	1,2,3,4	1,2,3	1,2,3

организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	выполнения работ производственным подразделением; ОПК-9.2 - Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах; ОПК-9.3 - Определение квалификационного состава работников производственного подразделения; ОПК-9.6 - Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении; ОПК-9.7 - Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий			
--	--	--	--	--

#### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

##### 4.1. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				лек	прак	лаб	СРС*	
1	Концептуальные основы организации строительного производства	9		0,5	1		18	Выполнение контрольной работы, практическая работа
2	Планирование строительного производства	9		0,5	1		25	Выполнение контрольной работы, практическая работа
3	Документация по организации строительства и производству работ (ПОС, ППР)	9		0,5	2		25	Выполнение контрольной работы, практическая работа
4	Организация работ основного периода строительства	9		0,5	2		30	Выполнение контрольной работы, практическая работа
5	Зачет	9					2	Вопросы к зачёту
	Всего			2	6		100	

\* включая курсовое проектирование

##### 4.2. Содержание разделов курса

№ п/п	Раздел дисциплины	Знания (номер из 3.1)	Умения (номер из 3.2)	Навыки (номер из 3.3)
1	Концептуальные основы организации строительного производства. Этапы развития и современные задачи. Отраслевые особенности строительства предприятий, зданий и сооружений. Организационные формы и субъекты инвестиционно-строительной деятельности.	1,3	1,2	1
2	Планирование строительного производства. Федеральные и региональные инвестиционные программы. Титульные списки строек. Договорные отношения. Выбор стратегии бизнес-планов.	2	2	1,2
3	Документация по организации строительства и производству работ (ПОС, ППР). Состав и содержание проектов организации строительства. Состав и содержание проектов производства работ. Состав и содержание технологических карт. Состав и содержание проектов организации работ.	2	1,2	1,3

4	Организация работ основного периода строительства. Принципы организации строительных объектов. Моделирование параметров возведение зданий и сооружений. Организация строительства жилых и общественных зданий. Организация строительства промышленных предприятий.	1,2,4	2,3	2
---	--	-------	-----	---

#### 4.3. Наименование тем практических работ, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических работ	Трудоемкость (час)
1.	1	Основы организации строительного производства	1
2.	2	Планирование строительного производства	1
3.	3	Проект организации строительства	2
4.	4	Проект производства работ	2
	<b>Всего</b>		<b>6</b>

### 5. Содержание самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 5.1. Содержание самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование тем	Трудоемкость (час)
1.	1	Строительные генеральные планы	18
2.	2	Организация материально-технического обеспечения строительного производства	25
3.	3	Планирование строительного производства	25
4.	4	Бизнес- план строительной организации	30
5		Подготовка к зачёту	2
	<b>Всего</b>		<b>100</b>

**5.2.** Оценочные средства, используемые для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по итогам освоения дисциплины, их виды и формы, требования к ним и шкалы оценивания приведены в приложении к рабочей программе дисциплины «Фонд оценочных средств по дисциплине «Организация строительного производства», которое оформляется в виде отдельного документа.

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### а) Основная литература

№ п/п	Наименование книги	Год издания
1	Осипенкова И.Г. Основы организации и управления в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Г. Осипенкова, Т.Л. Симанкина, Р.Р. Нургалина. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 94с. — 978-5-9227-0474-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26875">http://www.iprbookshop.ru/26875</a>	2013
2	Авилова, И. П. Основы организации и управления в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. П. Авилова, А. Е. Наумов. — Электрон. текстовые данные. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 161с. — 978-5-361-00203-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28365.html">http://www.iprbookshop.ru/28365.html</a>	2013



**б) Дополнительная литература**

№ п/п	Наименование книги	Год издания
1	Осипенкова, И. Г. Основы организации и управления в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Г. Осипенкова, Т. Л. Симанкина, Р. Р. Нургалина. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 94 с. — 978-5-9227-0474-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26875.html">http://www.iprbookshop.ru/26875.html</a>	2013
2	Организация и технология строительного производства (подготовительный период): учебн. Пособие/ П.П. Олейник, С.П. Олейник.- М.: АСВ, 2006.-240с.	2006

**г) программное обеспечение:**

Пакет MicrosoftOffice 2016.

Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V17

Пакет обновления: АРМ FEM для КОМПАС-3D с версии v17 до v18, лицензия.

**д) методические указания:**

1. Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Ю. Михайлов. — Электрон.текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2016. — 296 с. — 978-5-9729-0134-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51728.html>

2. Тарануха Н.Л., Папунидзе П.Н., Лукьяненко Л.А., Чернов Г.М. Методические указания к разработке дипломного проекта для студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство». - Ижевск: ИжГТУ, 2005. – 89с. (электронный ресурс кафедра)

3.Кожухар В.М. Экономика и организация строительного производства в курсовом и дипломном проектировании. Учебное пособие для студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство». – М.: Изд. Ассоциация строительных вузов, 2005. – 210с.

**7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

№№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования
1	Аудитория 311. Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, проектор, компьютер. Ноутбук. Интерактивная система WH-83S4/X305ST/MS-75S/SPS-619/HDMI 10m. Плакаты.

## Лист утверждения рабочей программы дисциплины (модуля) на учебный год

Рабочая программа дисциплины (модуля) утверждена на ведение учебного процесса в учебном году:

<i>Учебный год</i>	<i>«Согласовано»: заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата)</i>
2018- 2019	
2019- 2020	
2020- 2021	
2021 – 2022	
2022 - 2023	
2023 - 2024	
2024- 2025	

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

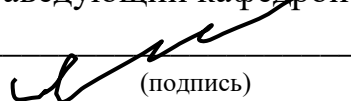
Федеральное государственное бюджетное федеральное образовательное учреждение  
высшего образования

«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»  
(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

Воткинский филиал

Кафедра Техническая механика

(наименование кафедры)

	УТВЕРЖДЕН на заседании кафедры « 28 » 08 2020 г., протокол № 3 Заведующий кафедрой  Каракулов М.Н. (подпись)
--	---

**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

(наименование дисциплины)

**08.03.01 - Строительство**

(шифр и наименование направления/специальности наименование дисциплины)

**Промышленное и гражданское строительство**

(наименование профиля/специализации/магистерской программы)

**Бакалавр**

Квалификация (степень) выпускника

Воткинск

2020

**Паспорт  
фонда оценочных средств  
по дисциплине**

**ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**  
(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Концептуальные основы организации строительного производства	ОПК-4	Практическая работа Контрольная работа
2	Планирование строительного производства	ОПК-4 ОПК-6	Практическая работа Контрольная работа
3	Документация по организации строительства и производству работ (ПОС, ППР)	ОПК-6 ОПК-7	Практическая работа Контрольная работа
4	Организация работ основного периода строительства	ОПК-6 ОПК-7 ОПК-9	Практическая работа Контрольная работа

- Наименование темы (раздела) или тем (разделов) взяты из рабочей программы дисциплины.

**1. Описания элементов ФОС**

**Наименование: дифференцированный зачет**

**Представление в ФОС: перечень вопросов**

**Перечень вопросов для проведения зачета:**

№	Вопрос	Содержание ответа
1	Основы организации строительства и строительного производства	Основы организации строительства и строительного производства. Основные положения
2	Организация проектирования и изысканий	Перечень изысканий при проектировании зданий и сооружений
3	Подготовка строительного производства	Основные этапы при подготовке строительного производства
4	Внеплощадочные и внутриплощадочные строительные работы	Виды внеплощадочных и внутриплощадочных строительных работ. Основные отличия

5	Организационно-технологические модели строительного производства	Основные организационно-технологические модели строительного производства
6	Организационно-технологическое проектирование	Организационно-техническая документация. Нормативы для составления ОТД
7	Проектирование организации строительства и производства работ	ПОС. ППР. Технико-экономическое сравнение вариантов ПОС и ППР
8	Строительные генеральные планы	Назначение, виды и содержание СГП. Нормативы и исходные данные для разработки СГП. Состав, содержание и порядок разработки СГП
9	Организация материально-технического обеспечения строительного производства	Материально-техническая база строительства. Организация эксплуатации парка строительных машин и транспорта в строительстве
10	Планирование строительного производства	Планирование работ строительной организации. Модели стратегического планирования. Тактическое и оперативное планирование. Диспетчерская система управления
11	Бизнес-план строительной организации	Виды планов. Бизнес-план строительной организации. Структура и состав бизнес плана
12	Анализ результатов производственной деятельности строительных организаций	Анализ результатов производственной деятельности строительных организаций

**Критерии оценки:**

Приведены в разделе 2

**Наименование:** защита практической работы

**Представление в ФОС:** задания и требования к выполнению представлены в методических указаниях к практической работе

**Варианты заданий:** задания и требования к выполнению представлены в методических указаниях к практической работе

**Критерии оценки:**

Приведены в разделе 2

**Наименование:** контрольная работа: текущий контроль выполнения заданий.

**Представление в ФОС:** перечень заданий

## Варианты заданий:

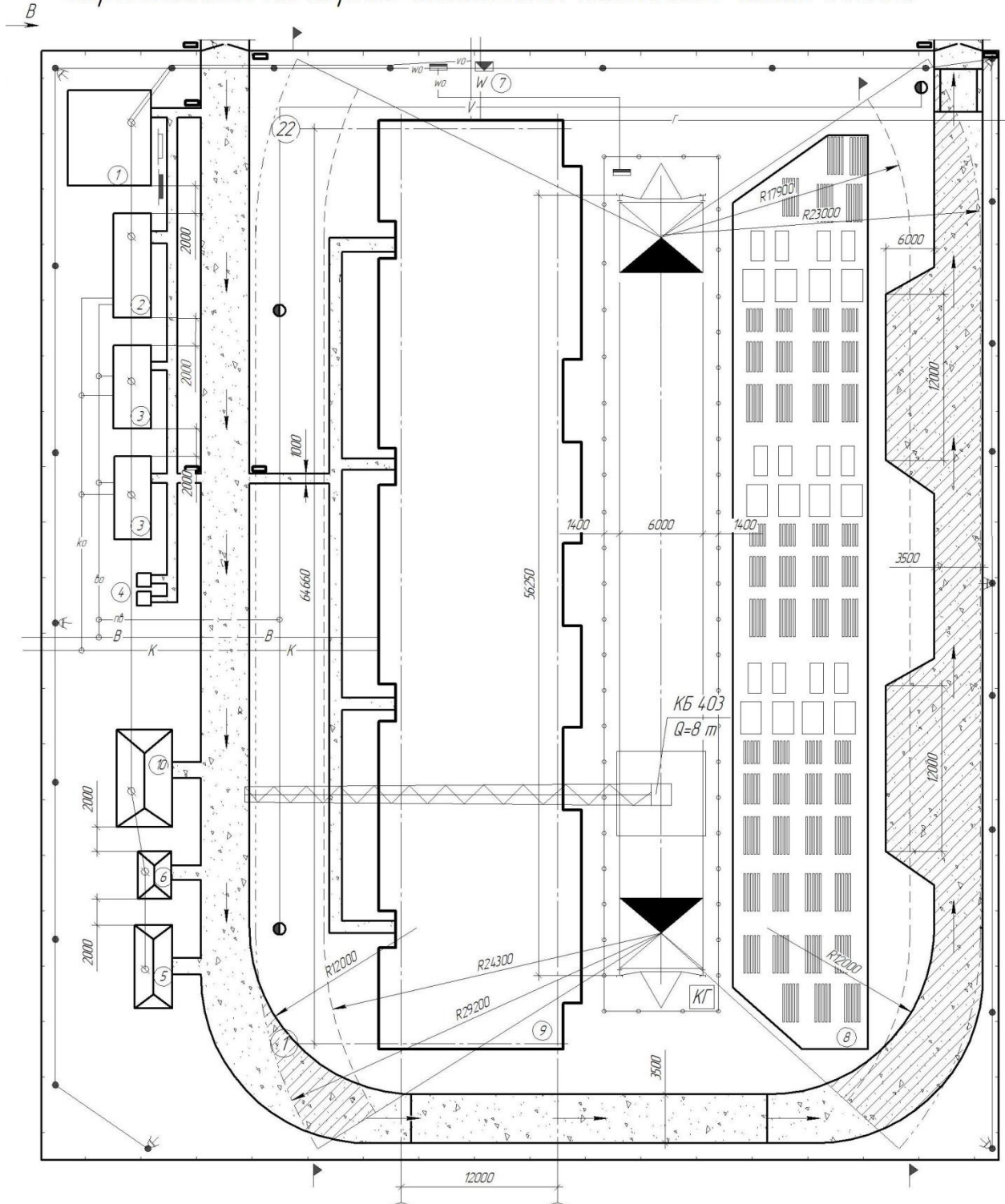
### Контрольные работы

Построение и расчёт строительного генерального плана.

Задание:

По вариантам заданий рассчитать и запроектировать строительный генеральный план на строительство гражданского здания

*Стройгенплан на период возведения надземной части здания*



## 2. Критерии оценки

Компетенции	Дескрипторы	Вид, форма оценочного мероприятия	Компетенция освоена*			
			отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
ОПК-4.5 - Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности;	З1: Базовые понятия по основам организации У1: Анализ организационно-технологической части строительства объекта Н1: Принятие решений по направлению потоков строительного производства	Контрольная работа, практическая работа	заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, предусмотренного программой, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.	заслуживает обучающийся, обнаруживший полное знание учебного материала, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Оценка "хорошо" выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной	заслуживает обучающийся, обнаруживший знания основного учебного материала в необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, знакомых с основной литературой, рекомендованной программой. Оценка выставляется обучающимся, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных	выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала. Оценка ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании образовательного учреждения без дополнительных занятий по рассматриваемой дисциплине.
ОПК-6.8 - Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование;	З1: Базовые понятия по основам организации У1: Анализ организационно-технологической части строительства объекта Н1: Принятие решений по направлению потоков строительного производства					
ОПК-6.16 - Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности;	З1: Базовые понятия по основам организации У1: Анализ организационно-технологической части строительства объекта У2: Выполнение расчётов параметров графиков поточного строительства Н1: Принятие решений по направлению потоков строительного производства Н2: Построение стройгенплана объекта					

	строительства			деятельности.	заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.	
ОПК-6.17 - Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности;	31: Базовые понятия по основам организации 32: Правила построения стройгенплана объекта строительства У1: Анализ организационно-технологической части строительства объекта У2: Выполнение расчётов параметров графиков поточного строительства Н1: Принятие решений по направлению потоков строительного производства Н2: Построение стройгенплана объекта строительства					
ОПК-7.8 - Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества;	31: Базовые понятия по основам организации 32: Правила построения стройгенплана объекта строительства У1: Анализ организационно-технологической части строительства объекта У2: Выполнение расчётов параметров графиков поточного строительства Н1: Принятие решений по направлению потоков строительного производства Н2: Построение стройгенплана объекта строительства					
ОПК-9.1 - Составление перечня и	31: Базовые понятия по основам организации					



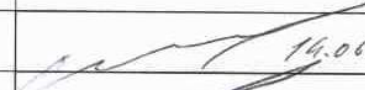



<p>последовательности выполнения работ производственным подразделением;</p>	<p>32: Правила построения стройгенплана объекта строительства  У1: Анализ организационно-технологической части строительства объекта  У2: Выполнение расчётов параметров графиков поточного строительства  Н1: Принятие решений по направлению потоков строительного производства  Н2: Построение стройгенплана объекта строительства</p>					
<p>ОПК-9.2 - Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах;</p>	<p>31: Базовые понятия по основам организации  32: Правила построения стройгенплана объекта строительства  У1: Анализ организационно-технологической части строительства объекта  У2: Выполнение расчётов параметров графиков поточного строительства  Н1: Принятие решений по направлению потоков строительного производства  Н2: Построение стройгенплана объекта строительства</p>					
<p>ОПК-9.3 - Определение квалификационного состава работников производственного подразделения;</p>	<p>31: Базовые понятия по основам организации  32: Правила построения стройгенплана объекта строительства  У1: Анализ организационно-</p>					

	<p>технологической части строительства объекта  У2: Выполнение расчётов параметров графиков поточного строительства  Н1: Принятие решений по направлению потоков строительного производства  Н2: Построение стройгенплана объекта строительства</p>					
<p>ОПК-9.6 - Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении;</p>	<p>З1: Базовые понятия по основам организации  З2: Правила построения стройгенплана объекта строительства  У1: Анализ организационно-технологической части строительства объекта  У2: Выполнение расчётов параметров графиков поточного строительства  Н1: Принятие решений по направлению потоков строительного производства  Н2: Построение стройгенплана объекта строительства</p>					
<p>ОПК-9.7 - Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий</p>	<p>З1: Базовые понятия по основам организации  З2: Правила построения стройгенплана объекта строительства  У1: Анализ организационно-технологической части строительства объекта  У2: Выполнение расчётов параметров графиков</p>					

	поточного строительства Н1: Принятие решений по направлению потоков строительного производства Н2: Построение стройгенплана объекта строительства					
--	---	--	--	--	--	--

**Лист утверждения рабочей программы дисциплины на учебный год**

Рабочая программа дисциплины утверждена на ведение учебного процесса в учебном году:

<b>Учебный год</b>	<b>«Согласовано»:</b> заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата)
2019- 2020	 14.06.2019
2020- 2021	 24.04.2020
2021 – 2022	 16.04.2021
2022 - 2023	
2023 - 2024	
2024- 2025	