

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.06.2026 14:46:12

Уникальный программный ключ:  
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: **Организация и управление производством**

направление подготовки: **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Автомобильные дороги**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры УСиЖКХ  
Протокол № 7/1 от 19 марта 2026 г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - овладение знаниями и практическими навыками в области организации и управления производством.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ и научных методов организации, планирования и управления возведением строительных объектов и организации управления строительным производством в строительно-монтажных организациях на базе достижений науки и передового опыта;
- формирование умений применять полученные знания к решению вопросов по организационным процессам на предприятии;
- приобретение навыков практического применения полученных знаний, способностей для самостоятельной работы;
- развитие мотивации к самостоятельному повышению уровня профессиональных навыков.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Организация и управление производством» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- принципов проектирования и устройства зданий и сооружений;
- основных нормативных актов, регулирующих строительную деятельность, договорные отношения и ответственность

умения:

- работать с проектной и технической документацией, полученными в дисциплинах «Инженерная и компьютерная графика», «Проектная деятельность», «Основы архитектуры»;

владения:

- навыком взаимодействия в проектной команде.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплины «Основы технической эксплуатации зданий и сооружений», а также для подготовки 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
1	2	3
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	Знать (УК-2.1-31): круг задач при организации и управлении производством в подрядной организации
		Уметь (УК-2.1-У1): проводить анализ и выявлять совокупность задач при организации и управлении производством в подрядной организации
		Владеть (УК-2.1-В1): навыком постановки задач при организации и управлении производством в подрядной организации
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке	УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Знать (УК-4.1-31): нормы и правила современного русского литературного языка, официально-деловой стиль речи, терминологию, принятую в профессиональной сфере строительства, а также требования к оформлению деловой документации.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	
1	2	3	
Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)		Уметь (УК-4.1-У1): вести устный и письменный обмен деловой информацией (доклад, отчёт, служебная записка, электронное письмо) на русском языке, соблюдая нормы официально-делового стиля и профессиональной этики.	
		Владеть (УК-4.1-В1): навыками составления и редактирования текстов деловой документации и ведения профессиональной коммуникации на русском языке в соответствии с нормами и стандартами	
ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК-9.1.Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	Знать (ОПК-9.1-З1): нормативно-техническую документацию, регламентирующую организацию и технологию строительного производства, а также состав, последовательность и методы выполнения работ производственным подразделением	
		Уметь (ОПК-9.1-У1): анализировать производственную задачу, определять перечень необходимых работ и выстраивать их логическую последовательность с учётом технологических требований, норм охраны труда и имеющихся ресурсов	
		Владеть (ОПК-9.1-В1): навыками составления технологических карт, календарных планов и других организационно-технологических документов, определяющих порядок выполнения работ в строительном подразделении.	
	ОПК-9.2.Определяет потребность производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	Знать (ОПК-9.2-З1): классификацию и нормы расхода материально-технических ресурсов, требования к квалификации и численности персонала, а также методы расчёта потребности в ресурсах для выполнения производственных задач в строительстве	
		Уметь (ОПК-9.2-У1): анализировать объём и состав работ, рассчитывать необходимое количество материалов, техники и трудовых ресурсов, а также обосновывать потребность в них для производственного подразделения.	
		Владеть (ОПК-9.2-В1): навыками расчёта и планирования материально-технического и кадрового обеспечения строительного производства с использованием нормативной документации и современных методов планирования.	
	ОПК-9.3.Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения	Знать (ОПК-9.3-З1): требования к квалификации, знаниям и навыкам работников в строительстве, профессиональные стандарты, нормы и правила, регламентирующие состав и структуру производственного подразделения	
		Уметь (ОПК-9.3-У1): анализировать производственную задачу, определять необходимые профессии, специальности и уровни квалификации работников для её выполнения, а также формировать штатное расписание подразделения	
		Владеть (ОПК-9.3-В1): навыками подбора и расстановки кадров по квалификации, опытом составления квалификационных требований к персоналу и формирования оптимального состава производственного подразделения	
	ОПК-9.4.Контролирует		Знать (ОПК-9.4-З1): законодательные и нормативные акты

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	
1	2	3	
	соблюдение мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении	РФ, внутренние регламенты организации, а также основные принципы и меры по противодействию коррупции, применимые к деятельности производственного подразделения в строительстве	
		Уметь (ОПК-9.4-У1): выявлять коррупционные риски в деятельности подразделения, проводить профилактические мероприятия, а также осуществлять контроль за соблюдением антикоррупционных мер сотрудниками.	
		Владеть (ОПК-9.4-В1): навыками организации и проведения антикоррупционного контроля, оформления результатов проверок и применения мер реагирования на выявленные нарушения в производственном подразделении	
	ОПК-9.5. Контролирует выполнение работниками подразделения производственных процессов		Знать (ОПК-9.5-З1): нормативно-техническую документацию, регламентирующую организацию и выполнение производственных процессов в строительстве, а также требования к качеству, срокам и безопасности работ
			Уметь (ОПК-9.5-У1): осуществлять оперативный контроль за ходом выполнения производственных процессов, выявлять отклонения от плана и принимать меры по их устранению
			Владеть (ОПК-9.5-В1): навыками организации и проведения производственного контроля, анализа выполнения работ и оформления отчётной документации по результатам контроля

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 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			
1	2	3	4	5	6	7	8
очная	2/4	16	16	-	40	36	Экзамен, контрольная работа

#### 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.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Основы организации производства	8	8	-	20	36	УК-2.1, УК-4.1, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3	Практические задания к разделу 1, тесты №1 и №2 к темам №1-7, контрольная работа по теме №6
2	2	Основы управления производством	8	8	-	20	36	УК-2.1, УК-4.1, ОПК-9.4, ОПК-9.5	Практические задания к разделу 2, тесты №2 и №3 к темам №8-11
3	Экзамен		-	-	-	36	36	УК-2.1, УК-4.1, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3, ОПК-9.4, ОПК-9.5	Вопросы к экзамену
Итого:			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>108</b>	X	X

##### - заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

##### - очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

##### 5.2. Содержание дисциплины.

##### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

## **Раздел 1. Основы организации производства**

### **Тема 1. Становление и развитие науки и практики организации и управления строительством**

Понятия «управление» и «организация» в строительном производстве. Становление и развитие научной организации труда. Основные этапы развития капитального строительства в России. Научно-технический прогресс в строительстве. Развитие форм общественной организации производства в строительстве

### **Тема 2. Организация строительного производства**

Состав строительного комплекса. Отраслевые особенности строительного производства. Состав строительных работ. Классификация строящихся зданий и сооружений по уровню ответственности. Классификация строительных организаций. Основные участники строительного процесса, их задачи и функции. Организационные формы осуществления капитального строительства.

### **Тема 3. Особенности осуществления строительства в условиях рыночной экономики**

Плановая и рыночная экономика. Экономические особенности строительства в условиях рыночной экономики. Организационно-правовые формы коммерческих предприятий в строительстве. Саморегулируемые организации в строительстве. Национальный реестр специалистов (НРС).

### **Тема 4. Проектно-изыскательские работы в строительстве**

Организация изыскательских работ. Строительное проектирование. Виды и структура проектных организаций. Регламентация проектной деятельности. Заключение контракта (договора) на выполнение проектных работ. Этапы осуществления проекта.

### **Тема 5. Организационно-технологическая документация в строительстве**

Виды организационно-технологической документации в строительстве. Проект организации строительства. Проект производства работ. Технологические карты в строительстве.

### **Тема 6. Календарный план и строительный генеральный план**

Основные положения по проектированию календарного плана строительства. Формы календарного планирования. Виды календарных планов. Корректировка календарных планов. Строительный генеральный план в составе ПОС и ППР. Строительный генеральный план в составе ПОС. Строительный генеральный план в составе ППР. Строительный генеральный план в составе ППР. Общие принципы проектирования строительных генеральных планов.

### **Тема 7. Организация материально-технического обеспечения строительства**

Состав материально-технической базы строительства. Материально-технические ресурсы строительства. Классификация материальных ресурсов. Формы организации материально-технического снабжения в строительстве. Организация транспорта в строительстве. Классификация видов транспорта.

## **Раздел 2. Основы управления в строительстве**

### **Тема 8. Общие функции управления**

Функции управления: планирование, организация, мотивация, контроль. Цели и задачи управления. Методы управления. Административные методы управления. Экономические методы управления. Социально-психологические методы управления.

### **Тема 9. Управление строительством**

Принципы управления. Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в

производственном подразделении. Управление качеством строительства. Контроль качества в строительстве. Государственный строительный надзор. Строительный контроль. Авторский надзор.

### Тема 10 Маркетинг в строительстве

Сегментирование рынка, позиционирование товара, SWOT-анализ, матрицы Ансоффа и БКГ для разработки стратегий развития бизнеса.

### Тема 11. Материальная и нематериальная мотивация персонала

Традиционные формы стимулирования, включая премирование за трудовые достижения и сдельные системы оплаты труда. Психологические аспекты управления. Учёт законов самосохранения, неадекватности самооценки, искажения информации и других факторов для создания благоприятного морального климата в коллективе.

## 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

### Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	1	-	-	Становление и развитие науки и практики организации и управления строительством
2		1	-	-	Организация строительного производства
3		1	-	-	Особенности осуществления строительства в условиях рыночной экономики
4		1	-	-	Проектно-изыскательские работы в строительстве
5		1	-	-	Организационно-технологическая документация в строительстве
6		2	-	-	Календарный план и строительный генеральный план
7		1	-	-	Организация материально-технического обеспечения строительства
8	2	2	-	-	Общие функции управления
9		2	-	-	Управление строительством: Контроль качества в строительстве. Государственный строительный надзор. Строительный контроль. Авторский надзор
10		2	-	-	Маркетинг в строительстве
11		2	-	-	Материальная и нематериальная мотивация персонала
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>X</b>

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	1	-	-	Становление и развитие науки и практики организации и управления строительством
2		1	-	-	Организация строительного производства

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
3	2	1	-	-	Особенности осуществления строительства в условиях рыночной экономики
4		1	-	-	Проектно-изыскательские работы в строительстве
5		1	-	-	Организационно-технологическая документация в строительстве
6		2	-	-	Календарный план и строительный генеральный план
7		1	-	-	Организация материально-технического обеспечения строительства
8		2	-	-	Общие функции управления
9		2	-	-	Управление строительством: Контроль качества в строительстве. Государственный строительный надзор. Строительный контроль. Авторский надзор
10	2	-	-	Маркетинг в строительстве	
11	2	-	-	Материальная и нематериальная мотивация персонала	
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>X</b>

### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	-	-	Становление и развитие науки и практики организации и управления строительством	Изучение теоретического материала по разделу
2		2	-	-	Организация строительного производства	Изучение теоретического материала по разделу
3		2	-	-	Особенности осуществления строительства в условиях рыночной экономики	Изучение теоретического материала по разделу
4		2	-	-	Проектно-изыскательские работы в строительстве	Изучение теоретического материала по разделу
5		2	-	-	Организационно-технологическая документация в строительстве	Изучение теоретического материала по разделу
6		8	-	-	Календарный план и строительный генеральный план	Изучение теоретического материала по раздел, выполнение контрольной работы
7		2	-	-	Организация материально-технического обеспечения строительства	Изучение теоретического материала по разделу
8		2	5	-	-	Общие функции управления

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
						теоретического материала по разделу
9		5	-	-	Управление строительством: Контроль качества в строительстве. Государственный строительный надзор. Строительный контроль. Авторский надзор	Изучение теоретического материала по разделу
10		5	-	-	Маркетинг в строительстве	Изучение теоретического материала по разделу
11		5	-	-	Материальная и нематериальная мотивация персонала	Изучение теоретического материала по разделу
12	1,2	36	-	-	X	Подготовка к экзамену
<b>Итого:</b>		<b>76</b>	-	-	X	X

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций и решение задач (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия);
- лекция-визуализация.

## 6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые проекты / работы учебным планом не предусмотрены

## 7. Контрольные работы

Контрольная работа выполняется по теме «Календарный план и строительный генеральный план» (по индивидуальным заданиям).

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

**Тема «Календарный план и строительный генеральный план»**

### 1. Цель и задачи работы

**Цель работы** — закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков по разработке основных разделов проекта организации строительства (ПОС) и проекта производства работ (ППР).

#### **Задачи:**

- Определять номенклатуру и объемы строительно-монтажных работ (СМР).
- Выбирать рациональные методы производства работ.
- Составлять календарный план строительства объекта.
- Разрабатывать строительный генеральный план (СПП) на основной период строительства.

### 2. Порядок выполнения работы

Контрольная работа выполняется в два этапа:

#### 1. Разработка календарного плана (КП):

- На основе исходных данных (вариант задания) составляется ведомость объемов работ.
- Определяется нормативная или директивная продолжительность строительства.
- Производится выбор методов производства работ и ведущих машин.

- Строится график (в формате линейной диаграммы или сетевого графика) с распределением работ по времени.
- Выполняется расчет потребности в трудовых ресурсах и машинах по периодам.
- **Разработка строительного генерального плана (СГП):**
- Выполняется графическая часть (схема) на листе формата А3.
- На плане показывается: границы строительной площадки, постоянные и временные здания, дороги, места складирования материалов, подкрановые пути, опасные зоны, временные сети (вода, электричество).
- Схема должна быть снабжена экспликацией временных сооружений и условными обозначениями.

### **3. Требования к оформлению**

Контрольная работа должна быть представлена в виде пояснительной записки и графической части.

#### **Пояснительная записка:**

- **Объем:** 10–15 страниц рукописного текста или 8–12 страниц машинописного текста (шрифт Times New Roman, 14 пт, межстрочный интервал 1,5).
- **Структура:**
  1. Титульный лист.
  2. Содержание.
  3. Введение (цели и задачи).
  4. Исходные данные (согласно варианту).
  5. Расчетно-пояснительная часть (расчет объемов, выбор механизмов, описание графика).
  6. Заключение.
  7. Список использованных источников (нормативная литература: СП, СНиП, ЕНиР).

#### **Графическая часть:**

- Выполняется на отдельном.
- Строительный генеральный план выполняется в масштабе с соблюдением ГОСТов по оформлению строительных чертежей.

### **4. Трудоемкость выполнения работы**

Общий объем времени, необходимый для качественного выполнения контрольной работы, составляет **15–20 часов**.

Распределение трудоемкости по этапам:

- Изучение методических указаний и подбор литературы: **2 часа**.
- Сбор и обработка исходных данных, расчет объемов работ: **4 часа**.
- Разработка календарного плана (составление графика и расчетов): **6 часов**.
- Разработка строительного генерального плана (чертеж и экспликация): **4 часа**.
- Оформление пояснительной записки и проверка: **3 часа**.

**Примечание:** Контрольная работа должна быть выполнена самостоятельно. Работы, выполненные путем прямого копирования из сети Интернет или чужих источников, к проверке не принимаются и оцениваются неудовлетворительно.

#### **7.2. Тематика контрольных работ.**

Тематика контрольных работ «Календарный план и строительный генеральный план» включает 25 вариантов заданий:

1. Строительство участка федеральной трассы (I категории). 4 полосы движения, 20 км, включая строительство путепровода через железную дорогу и 3 моста через малые реки.
2. Капитальный ремонт городской улицы. Замена дорожного покрытия, бордюров, сетей ливневой канализации и наружного освещения на участке длиной 3 км в условиях плотной застройки.
3. Строительство подъезда к промышленному узлу. Дорога III категории (15 км) в сложных геологических условиях (болотистая местность), требующая устройства свайных оснований.
4. Реконструкция существующего моста. Замена пролетных строений на более

грузоподъемные без полной остановки движения (с перекрытием полос поочередно).

5. Строительство транспортной развязки типа «клеверный лист». Сложный объект с большим объемом земляных работ, строительством эстакад и подземных переходов.

6. Строительство дороги в горной местности. Объект с устройством подпорных стен, тоннеля длиной 500 м и серпантинов.

7. Реконструкция дороги с уширением проезжей части. Перевод дороги II категории в III категорию с добавлением полосы движения без закрытия существующей дороги.

8. Строительство автодорожного тоннеля. Проходка в скальных грунтах, устройство порталов и систем вентиляции.

9. Капитальный ремонт моста через судоходную реку. Работы по усилению опор и замене пролетного строения с учетом режима судоходства.

10. Строительство скоростной магистрали в черте города. Объект с высоким уровнем шума и пыли, требующий устройства шумозащитных экранов и сложных схем движения.

11. Реконструкция кольцевой автомобильной дороги (КАД). Усиление основания, замена асфальтобетонного покрытия и ограждений на участке с высокой интенсивностью движения.

12. Строительство подъездной дороги к аэропорту. Дорога I категории с высокими требованиями к ровности покрытия и устройству освещения.

13. Ремонт дорожного покрытия методом холодного ресайклинга. Реконструкция старой бетонной дороги с использованием ресайклера на месте.

14. Строительство путепровода над существующей магистралью. Объект, требующий устройства временных опор и консольного бетонирования пролетного строения.

15. Устройство водопропускных труб на новой трассе. Строительство большого количества труб (металлических, железобетонных) на болотистых участках.

16. Реконструкция улицы с устройством выделенной полосы для общественного транспорта (BRT). Полное переустройство проезжей части, остановка движения.

17. Строительство дороги в условиях вечной мерзлоты. Применение специальных технологий сохранения мерзлоты (термостабилизация грунтов).

18. Капитальный ремонт путепровода. Полная замена балок пролетных строений и плиты проезда над железной дорогой.

19. Строительство развязки типа «труба» (полный клевер). Сложная развязка с пятью уровнями движения.

20. Реконструкция дороги методом перекладки цементобетонного покрытия. Демонтаж старого покрытия и устройство нового основания без полной замены грунта.

21. Строительство эстакады для съезда с магистрали. Объект с высокими темпами работ по бетонированию и монтажу металлоконструкций.

22. Ремонт мостового сооружения методом усиления композитными материалами. Специфические работы по наклейке ламелей или холстов на балки.

23. Строительство дороги через лесной массив. Объект с необходимостью валки леса, корчевки пней и рекультивации земель.

24. Реконструкция улицы с заменой трамвайных путей. Комплекс работ по демонтажу рельсошпальной решетки и устройству монолитного основания.

25. Капитальный ремонт путепровода через реку в зимний период. Работы, осложненные низкими температурами и необходимостью прогрева бетона.

## **8. Оценка результатов освоения дисциплины**

8.1. 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
1 текущая аттестация		
1	Тест №1 по темам 1-6	0...14
2	Решение задачи по темам 2,6 раздела №1	0...6
ИТОГО за первую текущую аттестацию		<b>0...20</b>
2 текущая аттестация		
3	Тест №2 по темам 7-9	0...14
4	Решение задач по теме 9 раздела №2	0...6
55	Выполнение контрольной работы	0...10
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		<b>0...30</b>
3 текущая аттестация		
6	Тест №3 по темам 9-11	0...14
7	Решение и защита задач по темам 10-11 раздела №2	0...36
ИТОГО за третью текущую аттестацию		<b>0...50</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>0...100</b>

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ (<https://jirbis.tyuiu.ru>);
- База данных ЭБС «ЛАНЬ» ([www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com));
- Образовательная платформа ЮРАЙТ «Электронного издательства ЮРАЙТ» ([www.urait.ru](http://www.urait.ru));
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (<http://elibrary.ru/>);
- Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (<http://www.iprbookshop.ru/>);
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (<http://elib.gubkin.ru/>);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (<http://bibl.rusoil.net/>);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» (<http://lib.ugtu.net/books>);
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» (<http://www.studentlibrary.ru>);
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) (<https://rusneb.ru/>).

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office;
2. Nanocad;
3. Windows.

## 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 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	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №702, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №704, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
	Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №355, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1
	Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №362, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

### 11. Методические указания по организации СРС

#### 11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

Задания на выполнение типовых расчетов на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

#### 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 расчеты и изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.). В ходе самостоятельной работы предполагается выполнение контрольной работы по теме «Календарный план и строительный генеральный план». Обучающиеся получают индивидуальное задание и выполняют контрольную работу в соответствии с требованиями.

**КАРТА**  
**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: «**Организация и управление производством**»

Код, направление подготовки: **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Автомобильные дороги**

№ 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	2	3	4	5	6
1	<b>Михайлов, А. Ю.</b> Организация строительства. Стройгенплан : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - Электрон.текстовые дан. - Москва : Инфра-Инженерия, 2017. - 172 с. - <b>URL:</b> <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901135.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901135.html</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС Консультант студента. - <b>ISBN 978-5-9729-0113-5</b> : Б. ц. - Текст: электронный.	ЭР*	120	100	-
2	<b>Гусакова, Е. А.</b> Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для спо / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. - 3-е изд., пер. и доп. - Электрон. дан.col. - Москва : Юрайт, 2026. - 615 с. - (Профессиональное образование). - <b>URL:</b> <a href="https://urait.ru/bcode/588396">https://urait.ru/bcode/588396</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - <b>ISBN 978-5-534-20821-4</b> : 2709.00 р. - Текст : непосредственный.	ЭР*	120	100	+
3	<b>Михайлов, А. Ю.</b> Организация строительства. Календарное и сетевое планирование : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - Электрон.текстовые дан. - Москва : Инфра-Инженерия, 2025. - 300 с. - <b>URL:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972924417.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972924417.html</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС Консультант студента. - <b>ISBN 978-5-9729-2441-7</b> : Б. ц. - Текст : электронный.	ЭР*	120	100	+
4	<b>Юзефович, А. Н.</b> Организация, планирование и управление строительным производством : учебное пособие / А. Н. Юзефович. - Электрон.текстовые дан. - Москва : АСВ, 2013. - 360 с. - <b>URL:</b> <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939699.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939699.html</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС Консультант студента. - <b>ISBN 978-5-93093-969-9</b> : Б. ц. - Текст : электронный.	ЭР*	120	100	+

ЭР\* – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ.