

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.06.2026 14:50:09

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): **Водоснабжение и водоотведение**

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

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:			16	16	0	76	108	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
Итого:		16	-	-	X

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
3		1	-	-	Особенности осуществления строительства в условиях рыночной экономики
4		1	-	-	Проектно-изыскательские работы в строительстве

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
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
Итого:		16	-	-	X

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	Изучение теоретического материала по разделу
9		5	-	-	Управление строительством: Контроль качества в строительстве.	Изучение теоретического

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
					Государственный строительный надзор. Строительный контроль. Авторский надзор	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
Итого:		76	0	-	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 (СГП) 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.

1. Строительство многоэтажного жилого дома в условиях плотной городской застройки.
2. Реконструкция исторического здания с сохранением архитектурных элементов.
3. Строительство торгового центра: организация строительной площадки и календарный план.
4. Капитальный ремонт школы: замена инженерных сетей и благоустройство территории.
5. Строительство производственного корпуса для машиностроительного предприятия.
6. Реконструкция склада с увеличением высоты хранения и модернизацией погрузочно-разгрузочных зон.
7. Строительство логистического комплекса с учетом современных технологий хранения.
8. Капитальный ремонт офисного здания: обновление фасадов и инженерных систем.

9. Строительство медицинского центра: особенности проектирования и организации работ.
10. Реконструкция спортивного комплекса: замена покрытий и модернизация трибун.
11. Строительство гостиницы: планирование работ и обеспечение безопасности на площадке.
12. Капитальный ремонт жилого многоквартирного дома: этапы и организация работ.
13. Строительство детского сада: требования к безопасности и благоустройству.
14. Реконструкция производственного здания под офисные помещения.
15. Строительство культурного центра: проектирование и организация строительной площадки.
16. Капитальный ремонт театра: восстановление исторических элементов и модернизация сцены.
17. Строительство административного здания: особенности проектирования и организации работ.
18. Реконструкция торгового комплекса с добавлением новых торговых площадей.
19. Строительство спортивного объекта: планирование и организация работ.
20. Капитальный ремонт библиотеки: обновление интерьеров и инженерных систем.
21. Строительство многофункционального комплекса: интеграция различных функций в одном здании.
22. Реконструкция производственного цеха с внедрением новых технологий.
23. Строительство образовательного учреждения: требования к проектированию и организации работ.
24. Капитальный ремонт железнодорожного вокзала: обновление инфраструктуры и благоустройство.
25. Строительство жилого комплекса: планирование и организация строительной площадки с учетом экологии

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		0...20
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		0...30
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		0...50
ВСЕГО		0...100

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);
- Образовательная платформа ЮРАЙТ «Электронного издательства ЮРАЙТ» (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	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

шт., проекционный экран – 1 шт.	
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): **Водоснабжение и водоотведение**

№ 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	Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Стройгенплан : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - Электрон.текстовые дан. - Москва : Инфра-Инженерия, 2017. - 172 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901135.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС Консультант студента. - ISBN 978-5-9729-0113-5 : Б. ц. - Текст: электронный.	ЭР*	60	100	-
2	Гусакова, Е. А. 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). - URL: https://urait.ru/bcode/588396 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-534-20821-4 : 2709.00 р. - Текст : непосредственный.	ЭР*	60	100	+
3	Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - Электрон.текстовые дан. - Москва : Инфра-Инженерия, 2025. - 300 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972924417.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС Консультант студента. - ISBN 978-5-9729-2441-7 : Б. ц. - Текст : электронный.	ЭР*	60	100	+
4	Юзефович, А. Н. Организация, планирование и управление строительным производством : учебное пособие / А. Н. Юзефович. - Электрон.текстовые дан. - Москва : АСВ, 2013. - 360 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939699.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС Консультант студента. - ISBN 978-5-93093-969-9 : Б. ц. - Текст : электронный.	ЭР*	60	100	+

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