

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Смоленский государственный университет»

Кафедра дизайна архитектурной среды и технической графики

**«Утверждаю»**  
Проректор по учебно-методической работе  
\_\_\_\_\_ Ю.А. Устименко  
«23» июня 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**Б1.О.25.04 Организационно-правовые основы строительного производства**

Направление подготовки: **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Промышленное и гражданское строительство**

Форма обучения: очно-заочная

Курс – 5

Семестр – 9

Количество зачетных единиц – 4, часов – 144

Форма отчетности: экзамен – 9 семестр

Программу разработала  
доцент Пысларь М.С.

Одобрена на заседании кафедры  
«16» июня 2022 г., протокол №10

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г. Жахова

Смоленск  
2022

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Организационно-правовые основы строительного производства» относится к обязательной части образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (профиль: Промышленное и гражданское строительство).

Дисциплина включена в модуль «Экономика и управление в строительстве» находитя в тесной методической и содержательно-логической взаимосвязи с такими дисциплинами, как «СМК в строительстве», «Сметное дело», «Основы проектного менеджмента».

Изучение курса основано на традиционных методах высшей школы, тесной взаимосвязи со смежными курсами.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
<b>ОПК-3.</b> Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	<b>Знать:</b> теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; <b>Уметь:</b> принимать решения, основываясь на теоретических положениях и нормативной базе строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; <b>Владеть:</b> навыками работы с нормативными документами, принятия решений в профессиональной сфере на основе нормативной базы строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.
<b>ОПК-4.</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	<b>Знать:</b> перечень основной распорядительной и проектной документации, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; <b>Уметь:</b> использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; <b>Владеть:</b> навыками работы с распорядительной и проектной документацией, а также нормативными правовыми актами в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.
<b>ОПК-8.</b> Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	<b>Знать:</b> основы технологических процессов строительного производства и строительной индустрии; требования производственной и экологической безопасности; известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии. <b>Уметь:</b> осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности; <b>Владеть:</b> навыками разработки технологических карт на выполнение тех или иных видов работ строительного производства и строительной индустрии; навыками самостоятельного получения информации о новых технологиях в области строительства и строительной индустрии из различных источников информации.

<p><b>ОПК-9.</b> Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии</p>	<p><b>Знать:</b> основы организации и управления коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии;</p> <p><b>Уметь:</b> планировать мероприятия и выполнять расчеты, связанные с управлением коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками определения сроков выполнения работ; состава бригад; требуемого объема помещений, ресурсов; навыками построения календарных графиков выполнения работ и др.</p>
<p><b>ПК-2.</b> Способен разрабатывать проект производства работ</p>	<p><b>Знать:</b> технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства; основные положения по организации и управлению строительством; единую систему технологической подготовки производства; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению технологической документации; состав проекта организации строительства и проекта производства работ; конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения, методы расчета конструкций зданий и сооружений.</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать проектно-технологическую документацию; пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками подготовки исходных данных для разработки проекта производства работ; разработки проекта производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил в составе проекта организации строительства; выполнения привязки инвентарных временных зданий; разработка мероприятий по удешевлению строительства;; разработки нормативов на отдельные виды работ, не включенные в действующие справочники для оперативного планирования строительного производства.</p>
<p><b>ПК-3.</b> Способен определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах</p>	<p><b>Знать:</b> основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность; технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства; основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; пооперационные нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии, затрат труда; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению технологической документации; состав,</p>

	<p>требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации и правила передачи проектно-сметной документации; номенклатуру выпускаемых подсобными предприятиями строительной организации изделий и конструкций.</p> <p><b>Уметь:</b> производить необходимые технические расчеты потребности в материально-технических ресурсах;; рассчитывать пооперационные нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии, затрат труда; взаимодействовать с другими специалистами строительной организации по вопросам материально-технического снабжения; рассчитывать экономическую эффективность проектируемых технологических процессов для разработки линейных и сетевых графиков; составлять проект производства работ на основе проекта организации строительства; применять современные информационные технологии при проектировании технологических процессов;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками расчета потребности в материально-технических ресурсах с применением действующих нормативов, составления сводной ведомости потребности; расчета потребности в трудовых ресурсах с применением действующих нормативов, составление сводной ведомости потребности</p>
<p><b>ПК-4.</b> Способен руководить разработкой и осуществлять контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства</p>	<p><b>Знать:</b> основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность; технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства; основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций; основные положения по организации и управлению строительством; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению технологической документации; состав проекта организации строительства и проекта производства работ; конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения; методы контроля качества строительно-монтажных работ; основные требования, предъявляемые к повышению эффективности строительного производства.</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать технологические процессы строительно-монтажных работ с целью выявления технологических операций, подлежащих автоматизации и механизации; составлять технические задания на выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства; разрабатывать мероприятия по автоматизации и механизации технологического процесса.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками разработки организационно-технических и технологических мероприятий по</p>

	повышению эффективности строительного производства; контроля выполнения графиков производства строительного-монтажных работ; согласования разработанных субподрядчиками проектов производства работ и контроля выполнения принятых решений.
--	---

### 3. Содержание дисциплины

1. **Основы законодательства в строительстве.** Основные цели, принципы и структура системы нормативных документов в строительстве. Термины системы нормативных документов в строительстве и их определения. Основы правового регулирования градостроительной деятельности. Градостроительное право - активно формирующаяся комплексная отрасль права. Понятие, предмет, метод, принципы, источники, система градостроительного права.

2. **Правовое регулирование в сфере профессиональной деятельности.** Субъекты, объекты и содержание градостроительных правоотношений. Особенности осуществления градостроительной деятельности. Территориальное планирование, градостроительное зонирование, планировка территории.

3. **Теоретические аспекты отраслей права, обеспечивающих нормативное сопровождение работы строительного комплекса.** Понятие института права. Общая характеристика и особенности строительного производства. Правовые основы коммерческой деятельности в строительстве. Основные организационные формы капитального строительства. Организационно-правовые формы предприятий строительной отрасли

4. **Управление в сфере строительного производства.** Этапы процессов управления. Структура системы производственного менеджмента. Правовое регулирование архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, эксплуатации зданий, сооружений. Правовое регулирование инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, экспертизы проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства. Разрешение на строительство.

5. **Градостроительная документация о застройке поселений.** Проект планировки. Проект межевания территорий. Проект застройки.

6. **Согласование, экспертиза и утверждение градостроительной документации.** Общие требования к экспертизе, согласованию и утверждению градостроительной документации. Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений. Генеральная схема расселения на территории Российской Федерации. Консолидированные, территориальные комплексные схемы градостроительного планирования развития территорий. Генеральные планы, территориальные комплексные схемы градостроительного планирования развития территорий. Градостроительная документация о застройке территорий поселений.

7. **Основные требования к заданию на разработку градостроительной документации.** Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений. Градостроительная документация о застройке территорий поселений. Информационное обеспечение разработки градостроительной документации. Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений. Градостроительная документация о застройке территорий городских и сельских поселений

8. **Функции управления в сфере строительного производства.** Государственный контроль строительной отрасли. Местные и федеральные органы власти. Ответственность государственных и коммерческих структур. Риски и ответственность за нарушение требований, предъявляемых к строительному

производству. Понятие, предмет, метод, источники и система административного права.

9. **Административно-правовые отношения.** Правовые аспекты стандартизации, сертификации и метрологии в строительстве. Понятие административного правонарушения. Административная ответственность. Состав отдельных видов административных правонарушений в строительстве. Виды административных наказаний.

#### 4. Тематический план

№ п/п	Разделы и темы	Всего часов	Формы занятий			
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия	самостоятельная работа
1	Основы законодательства в строительстве	12	2			10
2	Правовое регулирование в сфере профессиональной деятельности	14		2	2	10
3	Теоретические аспекты отраслей права, обеспечивающих нормативное сопровождение работы строительного комплекса	14		2	2	10
4	Управление в сфере строительного производства	14	2		2	10
5	Градостроительная документация о застройке поселений	14		2	2	10
6	Согласование, экспертиза и утверждение градостроительной документации	14	2		2	10
7	Основные требования к заданию на разработку градостроительной документации	14	2	2		10
8	Функции управления в сфере строительного производства	11		2		10
9	Риски и ответственность за нарушение требований, предъявляемых к строительному производству	9	2			7
10	Подготовка к экзамену	27				27
<b>ИТОГО</b>		<b>144</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>87+27</b>

## 5. Виды учебной деятельности

### Занятия лекционного типа

**Лекция №1. Основы законодательства в строительстве.** Основные цели, принципы и структура системы нормативных документов в строительстве. Термины системы нормативных документов в строительстве и их определения. Основы правового регулирования градостроительной деятельности. Градостроительное право - активно формирующаяся комплексная отрасль права. Понятие, предмет, метод, принципы, источники, система градостроительного права.

**Лекция №2. Управление в сфере строительного производства.** Этапы процессов управления. Структура системы производственного менеджмента. Правовое регулирование архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, эксплуатации зданий, сооружений. Правовое регулирование инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, экспертизы проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства. Разрешение на строительство.

**Лекция №3. Согласование, экспертиза и утверждение градостроительной документации.** Общие требования к экспертизе, согласованию и утверждению градостроительной документации. Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений. Генеральная схема расселения на территории Российской Федерации. Консолидированные, территориальные комплексные схемы градостроительного планирования развития территорий. Генеральные планы, территориальные комплексные схемы градостроительного планирования развития территорий. Градостроительная документация о застройке территорий поселений.

**Лекция №4. Основные требования к заданию на разработку градостроительной документации.** Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений. Градостроительная документация о застройке территорий поселений. Информационное обеспечение разработки градостроительной документации. Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений. Градостроительная документация о застройке территорий городских и сельских поселений.

**Лекция №5. Административно-правовые отношения.** Правовые аспекты стандартизации, сертификации и метрологии в строительстве. Понятие административного правонарушения. Административная ответственность. Состав отдельных видов административных правонарушений в строительстве. Виды административных наказаний.

### Практические занятия

**Практическое занятие №1. Правовое регулирование в сфере профессиональной деятельности.**

#### *Вопросы для обсуждения*

1. Субъекты, объекты и содержание градостроительных правоотношений.
2. Особенности осуществления градостроительной деятельности.
3. Территориальное планирование, градостроительное зонирование, планировка территории.

**Практическое занятие №2. Теоретические аспекты отраслей права, обеспечивающих нормативное сопровождение работы строительного комплекса.**

1. Понятие института права.
2. Общая характеристика и особенности строительного производства.
3. Правовые основы коммерческой деятельности в строительстве.
4. Основные организационные формы капитального строительства.
5. Организационно-правовые формы предприятий строительной отрасли.

**Практическое занятие №3. Градостроительная документация о застройке поселений.**

1. Проект планировки.
2. Проект межевания территорий.
3. Проект застройки.

**Практическое занятие №4. Основные требования к заданию на разработку градостроительной документации.**

1. Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений.
2. Градостроительная документация о застройке территорий поселений.
3. Информационное обеспечение разработки градостроительной документации.
4. Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений.
5. Градостроительная документация о застройке территорий городских и сельских поселений.

**Практическое занятие №5. Функции управления в сфере строительного производства.**

1. Государственный контроль строительной отрасли.
2. Местные и федеральные органы власти.
3. Ответственность государственных и коммерческих структур.
4. Риски и ответственность за нарушение требований, предъявляемых к строительному производству.
5. Понятие, предмет, метод, источники и система административного права.

## **Лабораторные работы**

**Лабораторная работа №1. Правовое регулирование в сфере профессиональной деятельности.**

Задание: Составить титульный лист проекта.

Самостоятельная работа: Законспектировать перечень нормативной документации в строительной отрасли РФ.

**Лабораторная работа №2. Теоретические аспекты отраслей права, обеспечивающих нормативное сопровождение работы строительного комплекса**

Задание: Разработать состав проекта.

Самостоятельная работа: Проанализировать и законспектировать нормы о профессиональной деятельности.

**Лабораторная работа №3. Управление в сфере строительного производства**

Задание: Разработать задание на проектирование Общеобразовательной школы.

Самостоятельная работа: Классифицировать и законспектировать виды строительного комплекса.



#### **Лабораторная работа №4. Градостроительная документация о застройке поселений**

Задание: Разработать состав сметной документации на общественный объект (здание детского сада)

Самостоятельная работа:

1) Составить титульный лист проекта в соответствии со СНиП 11-03-2001 «Типовая проектная документация». Подготовить и изучить термины системы нормативных документов в строительстве и их определения.

2) Разработать состав проекта в соответствии со СНиП 11-03-2001 «Типовая проектная документация». Определить и изучить содержание территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории.

3) Разработать задание на проектирование общеобразовательной школы в соответствии со СНиП 11-03-2001 «Типовая проектная документация». Подготовить и изучить характеристику коммерческой деятельности в строительстве, капитального строительства, организационно-правовых форм предприятий строительной отрасли.

#### **Лабораторная работа №5. Согласование, экспертиза и утверждение градостроительной документации**

Задание: Составить перечень документов, необходимых для получения разрешения на строительство индивидуально-жилого дома в Смоленской области.

Самостоятельная работа:

1) Разработать состав сметной документации на общественный объект (здание детского сада) в соответствии со СНиП 11-03-2001 «Типовая проектная документация». Подготовить и изучить понятия: производственного менеджмента, архитектурно-строительного проектирования; реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства; эксплуатации зданий и сооружений; инженерные изыскания; экспертиза проектной документации; разрешение на строительство.

2) Составить перечень документов, необходимых для получения разрешения на строительство индивидуально-жилого дома в Смоленской области. Подготовить и изучить содержание проекта планировки, проекта межевания территорий, проекта застройки.

#### **Самостоятельная работа**

Самостоятельная работа студентов описана в каждом лабораторном занятии.

### **6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)**

#### **6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации**

##### **1. Теоретические вопросы**

Ответы студенты должны иллюстрировать конкретными примерами, опираться на нормативно-правовую базу, проследить связи между теоретическими и практическими положениями учебной дисциплины, применять теоретические знания к решению вопросов.

Устный ответ предполагает:

- грамотность устной речи;
- уверенность устной речи;
- убедительность устной речи;
- ясность, точность;
- строгая последовательность, иллюстрация.

### **Критерии оценки устного ответа**

При оценке ответа учитывается:

- полнота и правильность ответа;
- степень осознанности и понимания изученного;
- уровень оформления ответа.

«Отлично» ставится, если студент:	<ul style="list-style-type: none"><li>– обстоятельно и достаточно полно излагает материал;</li><li>– обнаруживает полное понимание материала, может обосновать свои суждения, привести примеры;</li><li>– строит ответ последовательно</li></ul>
«Хорошо» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание материала, однако:	<ul style="list-style-type: none"><li>– допускает единичные ошибки, но исправляет их самостоятельно после замечаний преподавателя;</li><li>– не всегда может убедительно обосновать свое суждение;</li><li>– допускает отдельные погрешности</li></ul>
«Удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных теоретических положений темы, но:	<ul style="list-style-type: none"><li>– излагает материал недостаточно полно;</li><li>– не может обосновать свои суждения и привести необходимые примеры; нарушает последовательность в изложении материала</li></ul>
«Неудовлетворительно» ставится, если студент:	<ul style="list-style-type: none"><li>– обнаружил незнание большей части темы (раздела, вопроса);</li><li>– при ответе на вопрос искажает его смысл;</li><li>– излагает материал беспорядочно и неуверенно</li></ul>

**Оценка** может быть поставлена студенту как за единовременный ответ, так и за ответ, рассредоточенный во времени, т.е. за сумму ответов, данных в процессе занятий.

## **2. Выполнение лабораторных работ**

### **Критерии оценивания лабораторной работы**

По результатам выполнения лабораторной работы студент получает **оценку «зачтено»** при выполнении следующих условий:

- 1) самостоятельное выполнение проекта;
- 2) наличие самостоятельно подготовленного отчета по установленной форме;
- 3) правильные ответы на все контрольные вопросы к данной лабораторной работе.

При невыполнении хотя бы одного из вышеперечисленных пунктов по результатам выполнения лабораторной работы студент получает **оценку «не зачтено»**.

## **6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации**

### **Вопросы для подготовки к экзамену**

1. Основные цели, принципы и структура системы нормативных документов в строительстве. Термины системы нормативных документов в строительстве и их определения.

2. Основы правового регулирования градостроительной деятельности. Градостроительное право - активно формирующаяся комплексная отрасль права. Понятие, предмет, метод, принципы, источники, система градостроительного права.

3. Субъекты, объекты и содержание градостроительных правоотношений. Особенности осуществления градостроительной деятельности.

4. Территориальное планирование, градостроительное зонирование, планировка

территории.

5. Понятие института права. Общая характеристика и особенности строительного производства.

6. Правовые основы коммерческой деятельности в строительстве.

7. Основные организационные формы капитального строительства. Организационно-правовые формы предприятий строительной отрасли

8. Этапы процессов управления. Структура системы производственного менеджмента.

9. Правовое регулирование архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, эксплуатации зданий, сооружений.

10. Правовое регулирование инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, экспертизы проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

11. Разрешение на строительство.

12. Проект планировки. Проект межевания территорий. Проект застройки.

13. Общие требования к экспертизе, согласованию и утверждению градостроительной документации. Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений.

14. Генеральная схема расселения на территории Российской Федерации.

15. Консолидированные, территориальные комплексные схемы градостроительного планирования развития территорий.

16. Генеральные планы, территориальные комплексные схемы градостроительного планирования развития территорий.

17. Градостроительная документация о застройке территорий поселений.

18. Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений.

19. Градостроительная документация о застройке территорий поселений.

20. Информационное обеспечение разработки градостроительной документации.

21. Градостроительная документация о градостроительном планировании развития территорий и поселений.

22. Градостроительная документация о застройке территорий городских и сельских поселений

23. Государственный контроль строительной отрасли. Местные и федеральные органы власти.

24. Ответственность государственных и коммерческих структур. Риски и ответственность за нарушение требований, предъявляемых к строительному производству.

25. Понятие, предмет, метод, источники и система административного права.

26. Правовые аспекты стандартизации, сертификации и метрологии в строительстве.

27. Понятие административного правонарушения. Административная ответственность. Состав отдельных видов административных правонарушений в строительстве. Виды административных наказаний.

### **Критерии оценки ответа студентов на экзамене**

*На экзамене* оценка «отлично» выставляется студенту, который: знает программный материал в полном объеме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, уверенно владеет методологией курса, свободно ориентируется в его внутренней структуре, четко выявляет межпредметные связи с другими учебными дисциплинами; умеет применять теоретические знания к решению практических задач; владеет

современными методами исследования, способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний, понимает прикладную направленность курса.

**«хорошо»** знает программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, правильно применяет теоретические положения при решении конкретных задач, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, не допускает существенных неточностей при выборе и обоснованности методов решения задач; владеет методологией физики и методами исследования, устанавливает внутренние и межпредметные связи, умеет увязывать теорию с практикой; по ходу изложения допускает небольшие неточности, не искажающие содержания ответа.

**«удовлетворительно»** выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности, знаниями. Выполняет текущие задания, устанавливаемые графиком учебного процесса. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при решении задач.

**«неудовлетворительно»:** имеет серьезные пробелы в знании учебного материала, допускает принципиальные ошибки при выполнении предусмотренных программой контрольных заданий. Уровень знаний недостаточен для дальнейшей учебы и будущей профессиональной деятельности.

## **7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

### **7.1. Основная литература**

1. Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 648 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13821-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496618>.

2. Гусев, Н. И. Организационные основы строительных процессов : учебное пособие для вузов / Н. И. Гусев, М. В. Кочеткова, В. И. Логанина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 305 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13142-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494847>.

3. Лещинский, А. В. Комплексная механизация строительства : учебное пособие для вузов / А. В. Лещинский, Г. М. Вербицкий, Е. А. Шишкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 231 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07629-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491371>.

### **7.2. Дополнительная литература**

1. Бузырев, В. В. Управление качеством в строительстве : учебное пособие для вузов / В. В. Бузырев, М. Н. Юденко ; под общей редакцией М. Н. Юденко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 198 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05645-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493326>.

2. Коклюгина, Л. А. Технология и организация строительства высотных многофункциональных зданий : учебное пособие / Л. А. Коклюгина, А. В. Коклюгин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 111 с. — ISBN 978-5-4497-1397-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116461.html>.

3. Лещинский, А. В. Организация технологических процессов на объекте капитального строительства: комплексная механизация : учебное пособие для среднего

профессионального образования / А. В. Лещинский, Г. М. Вербицкий, Е. А. Шишкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10288-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475581>.

4. Планирование и организация строительства в сложных условиях: учебное пособие для вузов / О. А. Сотникова, Л. П. Салогуб, Т. В. Богатова, Р. Н. Кузнецов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 131 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13598-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496572>.

### **7.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

- <http://sniprf.ru/sp> – сборник актуальных нормативных документов;
- [https://nostroy.ru/department/metodolog/otdel\\_tehniceskogo\\_regulir/sto/%D0%A1%D0%A2%D0%9E%20%D0%9D%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%A0%D0%9E%D0%99%202.33.14-2011.pdf](https://nostroy.ru/department/metodolog/otdel_tehniceskogo_regulir/sto/%D0%A1%D0%A2%D0%9E%20%D0%9D%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%A0%D0%9E%D0%99%202.33.14-2011.pdf) – СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011;
- <https://docs.cntd.ru/document/1200034440> – нормы проектирования складов;
- <https://docs.cntd.ru/document/1200083051> – Безопасность труда в строительстве.
- [https://nostroy.ru/department/metodolog/otdel\\_tehniceskogo\\_regulir/sto/%D0%A1%D0%A2%D0%9E%20%D0%9D%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%A0%D0%9E%D0%99%202.33.52-2011\\_%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82.pdf](https://nostroy.ru/department/metodolog/otdel_tehniceskogo_regulir/sto/%D0%A1%D0%A2%D0%9E%20%D0%9D%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%A0%D0%9E%D0%99%202.33.52-2011_%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82.pdf) – СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2011 Организация строительной площадки.
- <https://docs.cntd.ru/document/1200173795> – система проектной документации строительства;
- <https://docs.cntd.ru/document/1200173795> – пособие по проектированию генерального плана.

### **8. Материально-техническое обеспечение**

Аудитория для проведения лекционных занятий 06 уч. к. 3 со следующим оборудованием:

- проектор;
- интерактивная доска;
- удерживающие устройства для фиксации плакатов.

Аудитория для проведения практических и лабораторных занятий 234 уч. к. 2 со следующим оборудованием:

- доска;
- проектор;
- персональные компьютеры с доступом в сеть «Интернет».

### **9. Программное обеспечение**

1. Пакет офисных программ.
2. Программный комплекс AutoCAD.
3. Программный комплекс Revit.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022