

Министерство образования и науки Астраханской области  
Государственное автономное образовательное учреждение  
Астраханской области высшего образования  
«Астраханский государственный архитектурно-строительный  
университет»  
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)



**УТВЕРЖДАЮ**

*Первый проректор*

Е.В. Богдалова /

(подпись)

И. О. Ф.

31 мая 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Наименование дисциплины

Нормативная документация в строительстве

*(указывается наименование в соответствии с учебным планом)*

### По направлению подготовки

08.04.01 «Строительство»

*(указывается наименование направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО)*

### Направленность (профиль)

«Промышленное и гражданское строительство: проектирование»

*(указывается наименование профиля в соответствии с ОПОП)*


### Кафедра

«Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация выпускника *магистр*

**Разработчики:**

ДОЦЕНТ, К.Т.Н.  
(занимаемая должность,  
учёная степень и учёное звание)

  
(подпись) / О.А. Разинкова /  
И. О. Ф.

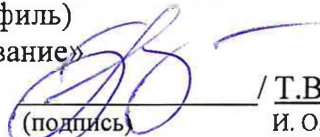
Рабочая программа рассмотрена и утверждена на кафедре

«Промышленное и гражданское строительство», протокол № 8 от 20.04.2021

Заведующий кафедрой   
(подпись) / О.Б. Завьялова /  
И.О.Ф.


**Согласовано:**


Председатель МКН «Строительство» направленность (профиль)  
«Промышленное и гражданское строительство: проектирование»

  
(подпись) / Т.В. Золина /  
И. О. Ф

Начальник УМУ   
(подпись) / И.В. Аксютина /  
И. О. Ф.

Специалист УМУ   
(подпись) / Р.А. Рудикова /  
И. О. Ф.

Начальник УИТ   
(подпись) / С.В. Пригаро /  
И. О. Ф.

Заведующая научной библиотекой   
(подпись) / Р.С. Хайдикешова /  
И. О. Ф.

## Содержание:

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1.     | Цель освоения дисциплины .....   | 4  |
| 2.     | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....   | 4  |
| 3.     | Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры .....   | 5  |
| 4.     | Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по типам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся ..... | 5  |
| 5.     | Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и типов учебных занятий .....   | 6  |
| 5.1.   | Разделы дисциплины и трудоемкость по типам учебных занятий и работы обучающихся (в академических часах) .....  | 6  |
| 5.1.1. | Очная форма обучения .....   | 6  |
| 5.1.2. | Заочная форма обучения .....   | 7  |
| 5.2.   | Содержание дисциплины, структурированное по разделам .....   | 8  |
| 5.2.1. | Содержание лекционных занятий .....  | 8  |
| 5.2.2. | Содержание лабораторных занятий .....  | 8  |
| 5.2.3. | Содержание практических занятий .....  | 8  |
| 5.2.4. | Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине .....   | 8  |
| 5.2.5. | Темы контрольных работ .....   | 10 |
| 5.2.6. | Темы курсовых проектов/ курсовых работ .....   | 10 |
| 6.     | Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....   | 10 |
| 7.     | Образовательные технологии .....   | 11 |
| 8.     | Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины .....  | 11 |
| 8.1.   | Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....   | 11 |
| 8.2.   | Перечень необходимого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине .....      | 12 |
| 8.3.   | Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, доступных обучающимся при освоении дисциплины .....   | 12 |
| 9.     | Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине .....   | 14 |
| 10.    | Особенности организации обучения по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья .....   | 14 |

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Нормативная документация в строительстве» является углубление уровня освоения компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

**ПК-4** - Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства.

**ПК-5** - Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения:**

**ПК-4.1** - Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства:

**Знать:** состав требуемой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства

**Уметь:** выбирать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования проектных решений строительных объектов

**Иметь навыки:** выбора необходимой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства

**ПК-4.5** - Составление аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного и гражданского строительства:

**Знать:** состав аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного и гражданского строительства

**Уметь:** составлять отчет о результатах расчета и проектирования объекта строительства

**Иметь навыки:** составления развернутого отчета о результатах расчета и проектирования объекта

**ПК-5.1** - Составление плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте промышленного и гражданского строительства:

**Знать:** проектную документацию для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства

**Уметь:** читать проектную документацию для контролирования производственного процесса на объектах промышленного и гражданского строительства

**Иметь навыки:** контролировать производственный процесс и его результаты на объектах промышленного и гражданского строительства

**ПК- 5.2** - Проверка комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля:

**Знать:** состав проекта производства работ при выполнении строительного контроля

**Уметь:** пользоваться проектом производства работ при проведении строительного контроля и технического надзора

**Иметь навыки:** проверки комплектности документов при проведении строительного контроля и технического надзора

**ПК- 5.8** - Составление отчётной документации по результатам проверки объектов

промышленного и гражданского строительства:

**Знать:** правила оформления отчётной документации по результату проверки объектов промышленного и гражданского строительства

**Уметь:** формировать отчет по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства

**Иметь навыки:** составления отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства

### 3. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Дисциплина ФТД.02 «Нормативная документация в строительстве» реализуется в рамках «ФТД Факультативы» части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина базируется на дисциплинах «Управление строительной организацией», «Организация производственной деятельности».

### 4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по типам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

| Форма обучения                           | Очная  | Заочная  |
|--|--|--|
| 1  | 2  | 3  |
| <b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b> | 3 семестр – 2 з.е.<br><b>всего - 2 з.е.</b>      | 3 семестр – 2 з.е.;<br><b>всего - 2 з.е.</b>   |
| Лекции (Л)                               | 3 семестр – 14 часов.<br><b>всего - 14 часов</b> | 3 семестр – 8 часов;<br><b>всего - 8 часов</b> |
| Лабораторные занятия (ЛЗ)                | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>       | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>     |
| Практические занятия (ПЗ)                | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>       | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>     |
| Самостоятельная работа (СР)              | 3 семестр – 58 часов.<br><b>всего - 58 часов</b> | 3 семестр – 64 часа;<br><b>всего - 64 часа</b> |
| <b>Форма текущего контроля:</b>          |  |  |
| Контрольная работа                       | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>       | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>     |
| <b>Форма промежуточной аттестации:</b>   |  |  |
| Экзамены                                 | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>       | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>     |
| Зачет                                    | семестр – 3                                      | семестр – 3                                    |
| Зачет с оценкой                          | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>       | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>     |
| Курсовая работа                          | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>       | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>     |
| Курсовой проект                          | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>       | <i>учебным планом<br/>не предусмотрены</i>     |

5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и типов учебных занятий

5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по типам учебных занятий и работы обучающихся (в академических часах)

5.1.1. Очная форма обучения

| №<br>п/<br>п  | Раздел дисциплины<br>(по семестрам)  | Всего часов<br>на раздел | Семестр | Распределение трудоемкости<br>раздела (в часах) по типам учебных<br>занятий и работы обучающихся |    |    |           | Форма<br>текущего<br>контроля и<br>промежуточной<br>аттестации |
|---------------|--|--------------------------|---------|--|----|----|-----------|--|
|               |  |                          |         | контактная   |    |    | СР        |  |
|               |  |                          |         | Л  | ЛЗ | ПЗ |           |  |
| 1             | 2  | 3                        | 4       | 5  | 6  | 7  | 8         | 9  |
| 1.            | Раздел 1. Законодательное и нормативное обеспечение проектной подготовки строительства | 18                       | 3       | 4  | -  | -  | 14        | Зачет  |
| 2.            | Раздел 2. Основы земельного законодательства   | 18                       | 3       | 4  | -  | -  | 14        |  |
| 3.            | Раздел 3. Информационное обеспечение градостроительной деятельности                    | 18                       | 3       | 2  | -  | -  | 16        |  |
| 4.            | Раздел 4. Обеспечение пожарной безопасности объектов строительства                     | 18                       | 3       | 4  | -  | -  | 14        |  |
| <b>Итого:</b> |  | <b>72</b>                |         | <b>14</b>  | -  | -  | <b>58</b> |  |

### 5.1.2. Заочная форма обучения

| №<br>п/<br>п  | Раздел дисциплины.<br>(по семестрам)   | Всего<br>часов<br>на раздел | Семестр | Распределение трудоемкости<br>раздела (в часах) по видам учебных<br>занятий и работы обучающихся |          |    |    | Форма<br>текущего<br>контроля и<br>промежуточной<br>аттестации |  |
|---------------|--|-----------------------------|---------|--|----------|----|----|--|--|
|               |  |                             |         | контактная   |          |    | СР |  |  |
|               |  |                             |         | Л  | ЛЗ       | ПЗ |    |  |  |
| 1             | 2  | 3                           | 4       | 5  | 6        | 7  | 8  | 9  |  |
| 1.            | Раздел 1. Законодательное и нормативное обеспечение проектной подготовки строительства | 18                          | 3       | 2  | -        | -  | 16 | Зачет  |  |
| 2.            | Раздел 2. Основы земельного законодательства   | 18                          | 3       | 2  | -        | -  | 16 |  |  |
| 3.            | Раздел 3. Информационное обеспечение градостроительной деятельности                    | 18                          | 3       | 2  | -        | -  | 16 |  |  |
| 4.            | Раздел 4. Обеспечение пожарной безопасности объектов строительства                     | 18                          | 3       | 2  | -        | -  | 16 |  |  |
| <b>Итого:</b> |  | <b>72</b>                   |         |  | <b>8</b> | -  | -  | <b>64</b>  |  |

## 5.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам

### 5.2.1. Содержание лекционных занятий

| №  | Наименование раздела дисциплины  | Содержание  |
|----|--|---|
| 1  | 2  | 3   |
| 1. | Раздел 1. Законодательное и нормативное обеспечение проектной подготовки строительства | Национальные стандарты, включая предварительные и введенные в Российской Федерации в качестве национальных межгосударственных. Строительные нормы. Стандарты организаций, в том числе технические условия на применяемую в строительстве продукцию. Состав требуемой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства  |
| 2. | Раздел 2. Основы земельного законодательства   | Общая характеристика земельного законодательства Российской Федерации. Право собственности на землю и иные права. Плата за землю. Юридическая ответственность за нарушение земельного законодательства. Проектная документация для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства  |
| 3. | Раздел 3. Информационное обеспечение градостроительной деятельности                    | Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности. Федеральная государственная информационная система территориального планирования. Правила оформления отчётной документации по результату проверки объектов промышленного и гражданского строительства  |
| 4. | Раздел 4. Обеспечение пожарной безопасности объектов строительства                     | Основные требования: Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» («Правила противопожарного режима в Российской Федерации», глава XV «Строительно-монтажные и реставрационные работы»); Постановления Госстроя РФ от 23 июля 2001 г. № 80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001». Проектная документация для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства |

### 5.2.2. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены.

### 5.2.3. Содержание практических занятий

Учебным планом не предусмотрены.

### 5.2.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

#### Очная форма обучения

| №  | Наименование раздела дисциплины | Содержание   | Учебно-методическое обеспечение |
|----|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 1  | 2                               | 3  | 4                               |
| 1. | Раздел 1. Законодательное       | Национальные стандарты, включая предварительные и введенные в Российской Федерации | [1], [2], [3], [6], [7], [8].   |



|    |   |   |                                    |
|----|---|---|------------------------------------|
|    | и нормативное обеспечение проектной подготовки строительства        | Федерации в качестве национальных межгосударственных. Строительные нормы. Стандарты организаций, в том числе технические условия на применяемую в строительстве продукцию.<br>Подготовка к зачету.  |                                    |
| 2. | Раздел 2. Основы земельного законодательства                        | Общая характеристика земельного законодательства Российской Федерации. Право собственности на землю и иные права. Плата за землю. Юридическая ответственность за нарушение земельного законодательства.<br>Подготовка к зачету.   | [1], [2], [3].                     |
| 3. | Раздел 3. Информационное обеспечение градостроительной деятельности | Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности. Федеральная государственная информационная система территориального планирования.<br>Подготовка к зачету.  | [1], [2], [3].                     |
| 4. | Раздел 4. Обеспечение пожарной безопасности объектов строительства  | Основные требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» («Правила противопожарного режима в Российской Федерации», глава XV «Строительно-монтажные и реставрационные работы»); Постановления Госстроя РФ от 23 июля 2001 г. № 80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001».<br>Подготовка к зачету. | [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]. |

#### Заочная форма обучения

| №  | Наименование раздела дисциплины  | Содержание  | Учебно-методическое обеспечение |
|----|--|---|---------------------------------|
| 1  | 2  | 3   | 4                               |
| 1. | Раздел 1. Законодательное и нормативное обеспечение проектной подготовки строительства | Национальные стандарты, включая предварительные и введенные в Российской Федерации в качестве национальных межгосударственных. Строительные нормы. Стандарты организаций, в том числе технические условия на применяемую в строительстве продукцию.<br>Подготовка к зачету. | [1], [2], [3], [6], [7], [8].   |
| 2. | Раздел 2. Основы земельного законодательства   | Общая характеристика земельного законодательства Российской Федерации. Право собственности на землю и иные права. Плата за землю. Юридическая ответственность за нарушение земельного законодательства.<br>Подготовка к зачету.   | [1], [2], [3].                  |
| 3. | Раздел 3. Информационное обеспечение   | Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности. Федеральная государственная информационная   | [1], [2], [3].                  |

|    |  |   |                                    |
|----|--|---|------------------------------------|
|    | градостроительной деятельности                                     | система территориального планирования.<br>Подготовка к зачету.  |                                    |
| 4. | Раздел 4. Обеспечение пожарной безопасности объектов строительства | Основные требования : Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» («Правила противопожарного режима в Российской Федерации», глава XV «Строительно-монтажные и реставрационные работы»); Постановления Госстроя РФ от 23 июля 2001 г. № 80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001».<br>Подготовка к зачету. | [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]. |

#### 5.2.5. Темы контрольных работ

Учебным планом не предусмотрены.

#### 5.2.6. Темы курсовых проектов/ курсовых работ

Учебным планом не предусмотрены.

### 6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

| <b>Организация деятельности студента</b>   |  |
|--|--|
| 2  |  |
| <b><u>Лекция</u></b>   |  |
| <p>В ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации. Необходимо задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций. Целесообразно дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной учебной программой</p>  |  |
| <b><u>Самостоятельная работа</u></b>   |  |
| <p>Самостоятельная работа студента над усвоением учебного материала по учебной дисциплине может выполняться в помещениях для самостоятельной работы, а также в домашних условиях. Содержание самостоятельной работы студента определяется учебной программой дисциплины, методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя.</p> <p>Самостоятельная работа в аудиторное время может включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– конспектирование (составление тезисов) лекций;</li> <li>– работу со справочной и методической литературой;</li> <li>– работу с нормативными правовыми актами;</li> <li>– участие в тестировании и др.</li> </ul> <p>Самостоятельная работа во внеаудиторное время может состоять из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– повторение лекционного материала;</li> <li>– изучения учебной и научной литературы;</li> <li>– изучения нормативных правовых актов (в т.ч. в электронных базах данных);</li> </ul> |  |

- выделение наиболее сложных и проблемных вопросов по изучаемой теме, получение разъяснений и рекомендаций по данным вопросам с преподавателями кафедры на их еженедельных консультациях;
- проведение самоконтроля путем ответов на вопросы текущего контроля знаний, решения представленных в учебно-методических материалах кафедры задач, тестов.

#### **Подготовка к зачету**

Подготовка студентов к зачету включает три стадии:

- самостоятельная работа в течение семестра;
- непосредственная подготовка в дни, предшествующие зачету;
- подготовка к ответу на вопросы зачета.

## **7. Образовательные технологии**

Перечень образовательных технологий, используемых при изучении дисциплины «Нормативная документация в строительстве».

### **Традиционные образовательные технологии**

Дисциплина «Нормативная документация в строительстве» проводится с использованием традиционных образовательных технологий, ориентирующихся на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения), учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер. Формы учебных занятий по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» с использованием традиционных технологий:

Лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя).

### **Интерактивные технологии**

По дисциплине «Нормативная документация в строительстве» лекционные занятия проводятся с использованием следующих интерактивных технологий:

Лекция-визуализация - представляет собой визуальную форму подачи лекционного материала средствами ТСО или аудио-видеотехники (видео-лекция). Чтение такой лекции сводится к развернутому или краткому комментированию просматриваемых визуальных материалов (в виде схем, таблиц, графов, графиков, моделей). Лекция-визуализация помогает студентам преобразовывать лекционный материал в визуальную форму, что способствует формированию у них профессионального мышления за счет систематизации и выделения наиболее значимых, существенных элементов.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### ***а) основная учебная литература:***

1. Градостроительный кодекс РФ [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_51040/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/);
2. Гражданский кодекс РФ [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/);
3. Земельный кодекс РФ [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_33773/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/);

#### ***б) дополнительная учебная литература:***

4. СНиП 12-01-2004. Строительные нормы и правила Российской Федерации. Организация строительства;
5. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_78699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/);

6. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_95720/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_95720/);
7. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» («Правила противопожарного режима в Российской Федерации», глава XV «Строительно-монтажные и реставрационные работы»)  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_129263/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_129263/);
8. Постановление Госстроя РФ от 23 июля 2001 г. № 80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001» (пункт 6.5. «Обеспечение пожаробезопасности»)  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_33017/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33017/).
9. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» <http://docs.cntd.ru/document/1200104690>;

**в) перечень учебно-методического обеспечения:**

10. Синенко С.А., Мамочкин С.А., Ждановский Б.В. «Основы нормативной базы в строительстве». Учебное пособие. Издательство: "Издательство Ассоциации строительных вузов" – 152 с. 2016 г.
11. Разинкова О.А. Нормативная документация в строительстве Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» для студентов направления 08.04.01 «Строительство» по профилю «Промышленное и гражданское строительство: проектирование». - АГАСУ. Астрахань, 2018

**г) перечень онлайн курсов:**

12. Фаликман В. Р. лекция «Системы нормирования и проблемы гармонизации в строительстве», ФАУ ФЦС, [https://www.youtube.com/watch?v=\\_FOCt1\\_5gCM](https://www.youtube.com/watch?v=_FOCt1_5gCM).

**8.2. Перечень необходимого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

- 7-Zip
- Office 365 A1
- Adobe Acrobat Reader DC.
- Internet Explorer. Apache Open Office.
- Apache Open Office.
- Google Chrome
- VLC media player
- Kaspersky Endpoint Security.

**8.3. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, доступных обучающимся при освоении дисциплины**

1. Электронная информационно-образовательная среда Университета: (<http://edu.aucu.ru>, <http://moodle.aucu.ru>).
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека» (<https://biblioclub.ru/>).
3. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» ([www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)).
4. Научная электронная библиотека (<http://www.elibrary.ru/>).
5. Консультант + (<http://www.consultant-urist.ru/>).
6. Федеральный институт промышленной собственности (<https://www1.fips.ru/>).

7. Патентная база USPTO (<https://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents>).

**9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

| № п/п | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  |
|-------|---|--|
| 1.    | Учебная аудитория для проведения учебных занятий:<br><br>414056, г. Астрахань, ул. Татищева 18б, аудитория 303  | <b>№ 303</b><br>Комплект учебной мебели.<br>Компьютер – 12 шт.<br>Стационарный мультимедийный комплект.<br>Доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»   |
| 2     | Помещения для самостоятельной работы:<br>414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 18, аудитория № 201<br><br>414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 18б, аудитория №308 | <b>№ 201</b><br>Комплект учебной мебели.<br>Компьютеры – 4 шт.<br>Доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»<br><br><b>№ 308</b><br>Комплект учебной мебели<br>Компьютеры - 11 шт.<br>Доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |

**10. Особенности организации обучения по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина «Нормативная документация в строительстве» реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальных особенностей).

## Аннотация

### к рабочей программе дисциплины «Нормативная документация в строительстве» по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.  
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Нормативная документация в строительстве» является углубление уровня освоения компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина «Нормативная документация в строительстве» входит в блок «ФТД. Факультативы», части, формируемой участниками образовательных отношений. Для освоения дисциплины необходимы знания дисциплин: «Управление строительной организацией», «Организация производственной деятельности».

Краткое содержание дисциплины:

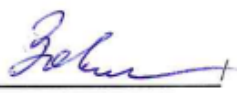
Раздел 1. - Законодательное и нормативное обеспечение проектной подготовки строительства

Раздел 2. - Основы земельного законодательства

Раздел 3. – Информационное обеспечение градостроительной деятельности

Раздел 4. – Обеспечение пожарной безопасности объектов строительства

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_ / О.Б. Завьялова /  
подпись И. О. Ф

## РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу, оценочные и методические материалы по дисциплине  
«Нормативная документация в строительстве»  
ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль)  
«Промышленное и гражданское строительство: проектирование»  
по программе *магистратуры***

Сергеем Васильевичем Ласточкиным (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы, оценочных и методических материалов по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» по программе магистратуры, разработанных в ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет", на кафедре «Промышленное и гражданское строительство» (разработчик – доцент кафедры ПГС, к.т.н., Разинкова Ольга Александровна).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

Предъявленная рабочая программа учебной дисциплины «Нормативная документация в строительстве» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г., № 482, и зарегистрированного в Минюсте России 23.06.2017 г., № 47144.

Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к Блоку ФТД. «Факультативы», к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Представленные в Программе цели учебной дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование».

В соответствии с Программой за дисциплиной «Нормативная документация в строительстве», закреплены 2 компетенции, которые реализуются в объявленных требованиях.

Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, иметь навыки соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

Учебная дисциплина «Нормативная документация в строительстве» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование» и возможность дублирования в содержании не выявлена.

Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

Представленные и описанные в Программе формы текущей оценки знаний соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Промежуточная аттестация знаний магистра, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета. Формы оценки знаний, представленные в Рабочей программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено основной, дополнительной литературой, интернет-ресурсами и соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование».

Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.04.01 «Строительство» и специфике дисциплины «Норматив-



ная документация в строительстве» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

Представленные на рецензию оценочные и методические материалы направления подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование» разработаны в соответствии с нормативными документами, представленными в программе. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» предназначены для текущего контроля и промежуточной аттестации и представляют собой совокупность разработанных кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

Задачами оценочных и методических материалов является контроль и управление процессом приобретения обучающимися знаний, умений, навыков и компетенций, заявленных в образовательной программе по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование».

Оценочные и методические материалы по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» представлены типовыми вопросами к зачету, типовыми заданиями для тестирования.

Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» в АГАСУ, а также оценить степень сформированности коммуникативных умений и навыков в сфере профессионального общения.

#### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы и оценочных и методических материалов дисциплины «Нормативная документация в строительстве» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», по программе магистратуры, разработанным доцентом кафедры, к.т.н. Разинковой Ольгой Александровной соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям отрасли, рынка труда, профессиональных стандартов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» направленности (профиля) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование» и могут быть рекомендованы к использованию.

Рецензент:

Генеральный директор  
ООО «ПРОЕКТ»



  
(подпись)

/ Ласточкин С.В. /  
Ф. И. О.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу, оценочные и методические материалы по дисциплине**  
**«Нормативная документация в строительстве»**  
**ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,**  
**направленность (профиль)**  
**«Промышленное и гражданское строительство: проектирование»**  
**по программе магистратуры**

Александром Евгеньевичем Прозоровым (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы, оценочных и методических материалов по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» по программе магистратуры, разработанных в ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет", на кафедре «Промышленное и гражданское строительство» (разработчик – доцент кафедры ПГС, к.т.н., Разинкова Ольга Александровна).

Рассмотрев, представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

Предъявленная рабочая программа учебной дисциплины «Нормативная документация в строительстве» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г., № 482, и зарегистрированного в Минюсте России 23.06.2017 г., № 47144.

Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к Блоку ФТД. «Факультативы», к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Представленные в Программе цели учебной дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование».

В соответствии с Программой за дисциплиной «Нормативная документация в строительстве», закреплены 2 компетенции, которые реализуются в объявленных требованиях.

Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, иметь навыки соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

Учебная дисциплина «Нормативная документация в строительстве» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование» и возможность дублирования в содержании не выявлена.

Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

Представленные и описанные в Программе формы текущей оценки знаний соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Промежуточная аттестация знаний магистра, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета. Формы оценки знаний, представленные в Рабочей программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено основной, дополнительной литературой, интернет-ресурсами и соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование».

Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.04.01 «Строительство» и специфике дисциплины «Норматив-

ная документация в строительстве» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

Представленные на рецензию оценочные и методические материалы направления подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование» разработаны в соответствии с нормативными документами, представленными в программе. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» предназначены для текущего контроля и промежуточной аттестации и представляют собой совокупность разработанных кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

Задачами оценочных и методических материалов является контроль и управление процессом приобретения обучающимися знаний, умений, навыков и компетенций, заявленных в образовательной программе по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование».

Оценочные и методические материалы по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» представлены типовыми вопросами к зачету, типовыми заданиями для тестирования.


Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения по дисциплине «Нормативная документация в строительстве» в АГАСУ, а также оценить степень сформированности коммуникативных умений и навыков в сфере профессионального общения.

#### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы и оценочных и методических материалов дисциплины «Нормативная документация в строительстве» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», по программе магистратуры, разработанным доцентом кафедры, к.т.н. Разинковой Ольгой Александровной соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям отрасли, рынка труда, профессиональных стандартов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» направленности (профиля) «Промышленное и гражданское строительство: проектирование» и могут быть рекомендованы к использованию.

Рецензент:  
Генеральный директор  
ООО «АстраханьАрхПроект»



 /А.Е.Прозоров /  
(подпись) Ф. И. О.

Министерство образования и науки Астраханской области  
Государственное автономное образовательное учреждение  
Астраханской области высшего образования  
«Астраханский государственный архитектурно-строительный  
университет»  
(Г А О У А О В О «АГАСУ»)



**ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Наименование дисциплины**

Нормативная документация в строительстве

*(указывается наименование в соответствии с учебным планом)*

**По направлению подготовки**

08.04.01 «Строительство»

*(указывается наименование направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО)*

**Направленность (профиль)**

«Промышленное и гражданское строительство: проектирование»

*(указывается наименование профиля в соответствии с ОПОП)*

**Кафедра**

«Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация выпускника *магистр*



**Разработчик:**

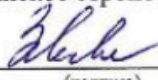
доцент, к.т.н.  
(занимаемая должность,  
учёная степень и учёное звание)

  
(подпись)

/ О.А.Разинкова /  
И. О. Ф.

Оценочные и методические материалы рассмотрены и утверждены на заседании кафедры  
«Промышленное и гражданское строительство», протокол № 8 от 20.04.2021

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

/О.Б. Завьялова/  
И.О.Ф.

**Согласовано:**

Председатель МКН «Строительство» направленность (профиль)  
«Промышленное и гражданское строительство: проектирование»

  
(подпись)

/ Г.В.Золина /  
И. О. Ф.

Начальник УМУ

  
(подпись)

/ И.В.Аксютина /  
И. О. Ф.

Специалист УМУ

  
(подпись)

/ Р.А.Рудикова /  
И. О. Ф.

## СОДЕРЖАНИЕ:

|   |    |
|---|----|
| 1. Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации успеваемости обучающихся по дисциплине «Нормативная документация в строительстве».....              | 4  |
| 1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы .....  | 4  |
| 1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания .....  | 7  |
| 1.2.1. Перечень оценочных средств текущего контроля успеваемости .....  | 7  |
| 1.2.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания .....  | 8  |
| 1.2.3. Шкала оценивания .....   | 13 |
| 2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы ..... | 14 |
| 3. Перечень и характеристики процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций .....   | 15 |
| Приложение 1.....   | 14 |
| Приложение 2.....   | 15 |

**1. Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Нормативная документация в строительстве»**

Оценочные и методические материалы являются неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины (далее РПД) «Нормативная документация в строительстве» и представлен в виде отдельного документа

**1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

| Индекс и формулировка компетенции №   |  | Индикаторы достижений компетенций, установленные ОПОП  | Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.5.1 РПД) |   |   |   | Формы контроля с конкретизацией задания  |
|---|--|--|---|---|---|---|--|
|   |  |  | 1   | 2 | 3 | 4 |  |
| 1   | 2  | 3  | 4   | 5 | 6 | 7 | 8  |
| ПК-4 – Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства. | ПК-4.1 - Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства.      | <b>Знать:</b>  |   |   |   |   | Типовые задания для тестирования<br>Приложение 2.<br>Вопросы к зачету<br>Приложение 1. |
|   |  | - состав требуемой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства | X   | X |   |   |  |
|   |  | <b>Уметь:</b>  |   |   |   |   |  |
|   |  | - выбирать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования проектных решений строительных объектов  | X   | X |   |   |  |
|   | <b>Иметь навыки:</b>   |  |   |   |   |   |  |
|   | - выбора необходимой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства | X  | X   |   |   |   |  |
|   | <b>Знать:</b>  |  |   |   |   |   |  |
| ПК-4.5 - Составление аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного  | Составление аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного  | - состав аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного и гражданского строительства  | X   | X |   | X | Типовые задания для тестирования<br>Приложение 2.<br>Вопросы к зачету<br>Приложение 1. |
|   |  | <b>Уметь:</b>  |   |   |   |   |  |
|   |  | - составлять отчет о результатах расчета и проектирования объекта строительства  | X   | X |   | X |  |
|   |  | <b>Иметь навыки:</b>   |   |   |   |   |  |
|   |  | - составления развернутого отчета о результатах расчета и  | X   | X |   | X |  |

|  |   |   |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|---|---|--|
|  | о и гражданского строительства.   | проектирования объекта строительства  |   |   |   |   |  |
| ПК-5 - Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства. | ПК-5.1. - Составление плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте промышленного и гражданского строительства. | <b>Знать:</b>   |   |   |   |   | Типовые задания для тестирования Приложение 2.<br>Вопросы к зачету Приложение 1. |
|  |   | - проектную документацию для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства                | X |   | X | X   |  |
|  |   | <b>Уметь:</b>   |   |   |   |   |  |
|  |   | - читать проектную документацию для контролирования производственного процесса на объектах промышленного и гражданского строительства | X |   | X | X   |  |
|  | ПК 5.2 - Проверка комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля.  | <b>Знать:</b>   |   |   |   |   | Типовые задания для тестирования Приложение 2.<br>Вопросы к зачету Приложение 1. |
|  |   | - состав проекта производства работ при выполнении строительного контроля   | X |   |   | X   |  |
|  |   | <b>Уметь:</b>   |   |   |   |   |  |
|  |   | - пользоваться проектом производства работ при проведении строительного контроля и технического надзора                               | X |   |   | X   |  |
|  | ПК-5.8 - Составление отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства.                               | <b>Иметь навыки:</b>  |   |   |   |   | Типовые задания для тестирования Приложение 2.<br>Вопросы к зачету Приложение 1  |
|  |   | - контролировать производственный процесс и его результаты на объектах промышленного и гражданского строительства                     | X |   | X | X   |  |
|  |   | <b>Иметь навыки:</b>  |   |   |   |   |  |
|  |   | - проверять комплектность документов при проведении строительного контроля и технического надзора                                     | X |   |   | X   |  |
| ПК-5.8 - Составление отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства.        | <b>Знать:</b>   |   |   |   |   | Типовые задания для тестирования Приложение 2.<br>Вопросы к зачету Приложение 1 |  |
|  | - правила оформления отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства                                |   |   | X | X |   |  |
|  | <b>Уметь:</b>   |   |   |   |   |   |  |
|  | - формировать отчет по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства   |   |   | X | X |   |  |
|  |   | <b>Иметь навыки:</b>  |   |   |   |   |  |
|  |   | - составления отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства                       | X |   | X | X   |  |





**1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

**1.2.1. Перечень оценочных средств текущего контроля успеваемости**

| <b>Наименование оценочного средства</b> | <b>Краткая характеристика оценочного средства</b>   | <b>Представление оценочного средства в фонде</b> |
|---|---|--|
| <b>1</b>                                | <b>2</b>  | <b>3</b>   |
| Тест                                    | Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося | Фонд тестовых заданий                            |

**1.2.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

| Компетенция, этапы освоения компетенции  | Индекс и формулировка индикатора компетенции №  | Планируемые результаты обучения   | Показатели и критерии оценивания результатов обучения  |   |  |  |
|--|---|---|--|---|--|--|
|  |   |   | Ниже порогового уровня (не зачтено)  | Пороговый уровень (Зачтено)   | Продвинутый уровень (Зачтено)  | Высокий уровень (Зачтено)  |
| 1  | 2   | 3   | 4  | 5   | 6  | 7  |
| <b>ПК-4</b> – Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства. | ПК-4.1 - Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства. | <b>Знает</b> состав требуемой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства | Обучающийся не знает основные нормативные документы для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства. | Обучающийся знает основные нормативные документы для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях. | Обучающийся знает и понимает основные нормативные документы для выполнения расчётного обоснования типовых и не типовых проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях повышенной сложности. | Обучающийся знает основные нормативные документы для выполнения расчётного обоснования типовых и не типовых проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий. |
|  |   | <b>Умеет</b> выбирать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования проектных  | Обучающийся не умеет выбирать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования                                       | Обучающийся умеет выбирать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования проектных решений   | Обучающийся умеет выбирать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования проектных решений  | Обучающийся умеет выбирать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования проектных решений  |

|  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  | решений строительных объектов  | проектных решений строительных объектов  | строительных объектов в типовых ситуациях.   | строительных объектов в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.   | непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий.   |
|  |  | <b>Имеет навыки</b> выбора необходимой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства | Обучающийся не владеет навыками выбора необходимой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства | Обучающийся владеет навыками выбора необходимой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях. | Обучающийся владеет навыками выбора необходимой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. | Обучающийся владеет навыками выбора необходимой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий. |
|  | ПК-4.5 - Составление аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного и гражданского строительства. | <b>Знает</b> состав аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного и гражданского строительства   | Обучающийся не знает состав аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного и гражданского строительства   | Обучающийся знает состав аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях.   | Обучающийся знает и понимает состав аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.  | Обучающийся знает состав аналитического отчета о результатах расчетного обоснования объектов промышленного и гражданского строительства в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий.   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   | сложности.  |   |
|   |   | <b>Умеет</b> составлять отчет о результатах расчета и проектирования объекта строительства  | Обучающийся не умеет составлять отчет о результатах расчета и проектирования объекта строительства  | Обучающийся умеет составлять отчет о результатах расчета и проектирования объекта строительства в типовых ситуациях.  | Обучающийся умеет составлять отчет о результатах расчета и проектирования объекта строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.   | Обучающийся умеет составлять отчет о результатах расчета и проектирования объекта строительства в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий.  |
|   |   | <b>Имеет навыки</b> составления развернутого отчета о результатах расчета и проектирования объекта строительства                  | Обучающийся не владеет навыками составления развернутого отчета о результатах расчета и проектирования объекта строительства              | Обучающийся владеет навыками составления развернутого отчета о результатах расчета и проектирования объекта строительства в типовых ситуациях.              | Обучающийся владеет навыками составления развернутого отчета о результатах расчета и проектирования объекта строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.                         | Обучающийся владеет навыками составления развернутого отчета о результатах расчета и проектирования объекта строительства в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий.              |
| <b>ПК-5</b> - Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства. | ПК-5.1. - Составление плана по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте промышленного и гражданского строительства. | <b>Знает</b> проектную документацию для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства | Обучающийся не знает проектную документацию для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства | Обучающийся знает проектную документацию для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях. | Обучающийся знает и понимает проектную документацию для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. | Обучающийся знает проектную документацию для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий. |
|   |   | <b>Умеет</b> читать проектную документацию  | Обучающийся не умеет читать проектную документацию  | Обучающийся умеет читать проектную документацию для   | Обучающийся умеет читать проектную документацию для   | Обучающийся умеет читать проектную документацию для контролирования   |

|  |   |  |  |   |   |  |
|--|---|--|--|---|---|--|
|  |   | для<br>контролирования<br>производственног<br>о процесса на<br>объектах<br>промышленного и<br>гражданского<br>строительства                                  | документацию для<br>контролирования<br>производственног<br>о процесса на<br>объектах<br>промышленного и<br>гражданского<br>строительства                                   | контролирования<br>производственного<br>процесса на<br>объектах<br>промышленного и<br>гражданского<br>строительства в<br>типовых ситуациях.   | контролирования<br>производственного<br>процесса на объектах<br>промышленного и<br>гражданского<br>строительства в<br>типовых ситуациях и<br>ситуациях<br>повышенной<br>сложности.  | производственного процесса на<br>объектах промышленного и<br>гражданского строительства в<br>ситуациях повышенной<br>сложности, а также в<br>нестандартных и<br>непредвиденных ситуациях,<br>создает при этом новые правила<br>и алгоритмы действий.   |
|  |   | <b>Имеет навыки</b><br>контролировать<br>производственны<br>й процесс и его<br>результаты на<br>объектах<br>промышленного и<br>гражданского<br>строительства | Обучающийся не<br>владеет навыками<br>контролировать<br>производственный<br>процесс и его<br>результаты на<br>объектах<br>промышленного и<br>гражданского<br>строительства | Обучающийся<br>владеет навыками<br>контролировать<br>производственный<br>процесс и его<br>результаты на<br>объектах<br>промышленного и<br>гражданского<br>строительства в<br>типовых ситуациях. | Обучающийся владеет<br>навыками<br>контролировать<br>производственный<br>процесс и его<br>результаты на<br>объектах<br>промышленного и<br>гражданского<br>строительства в<br>типовых ситуациях и<br>ситуациях<br>повышенной<br>сложности. | Обучающийся владеет<br>навыками контролировать<br>производственный процесс и<br>его результаты на объектах<br>промышленного и<br>гражданского строительства в<br>ситуациях повышенной<br>сложности, а также в<br>нестандартных и<br>непредвиденных ситуациях,<br>создает при этом новые правила<br>и алгоритмы действий. |
|  | ПК 5.2 -<br>Проверка<br>комплектности<br>документов в<br>проекте<br>производства<br>работ при<br>выполнении<br>строительного<br>контроля. | <b>Знает</b> состав<br>проекта<br>производства<br>работ при<br>выполнении<br>строительного<br>контроля   | Обучающийся не<br>знает состав<br>проекта<br>производства<br>работ при<br>выполнении<br>строительного<br>контроля  | Обучающийся знает<br>состав проекта<br>производства работ<br>при выполнении<br>строительного<br>контроля в типовых<br>ситуациях.  | Обучающийся знает и<br>понимает состав<br>проекта производства<br>работ при выполнении<br>строительного<br>контроля в типовых<br>ситуациях и<br>ситуациях<br>повышенной<br>сложности.   | Обучающийся знает состав<br>проекта производства работ при<br>выполнении строительного<br>контроля в ситуациях<br>повышенной сложности, а<br>также в нестандартных и<br>непредвиденных ситуациях,<br>создает при этом новые правила<br>и алгоритмы действий.   |
|  |   | <b>Умеет</b> -<br>пользоваться<br>проектом   | Обучающийся не<br>умеет<br>пользоваться  | Обучающийся умеет<br>пользоваться<br>проектом   | Обучающийся умеет<br>пользоваться<br>проектом   | Обучающийся умеет<br>пользоваться проектом<br>производства работ при   |

|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
|  |   | производства работ при проведении строительного контроля и технического надзора.   | проектом производства работ при проведении строительного контроля и технического надзора.  | производства работ при проведении строительного контроля и технического надзора в типовых ситуациях.   | производства работ при проведении строительного контроля и технического надзора в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.  | проведении строительного контроля и технического надзора в непредвиденных ситуациях в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий.   |
|  |   | <b>Имеет навыки</b> проверки комплектности документов при проведении строительного контроля и технического надзора               | Обучающийся не владеет навыками проверки комплектности документов при проведении строительного контроля и технического надзора           | Обучающийся владеет навыками проверки комплектности документов при проведении строительного контроля и технического надзора в типовых ситуациях.           | Обучающийся владеет навыками проверки комплектности документов при проведении строительного контроля и технического надзора в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.                      | Обучающийся владеет навыками проверки комплектности документов при проведении строительного контроля и технического надзора в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий.           |
|  | ПК-5.8 - Составление отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства. | <b>Знает</b> правила оформления отчётной документации по результату проверки объектов промышленного и гражданского строительства | Обучающийся не знает правила оформления отчётной документации по результату проверки объектов промышленного и гражданского строительства | Обучающийся знает правила оформления отчётной документации по результату проверки объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях. | Обучающийся знает и понимает правила оформления отчётной документации по результату проверки объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. | Обучающийся знает правила оформления отчётной документации по результату проверки объектов промышленного и гражданского строительства в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий. |
|  |   | <b>Умеет</b> - формировать отчет по  | Обучающийся не умеет формировать   | Обучающийся умеет формировать отчет по результатам   | Обучающийся умеет формировать отчет по результатам проверки  | Обучающийся умеет формировать отчет по результатам проверки объектов   |

|  |  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|--|---|--|---|
|  |  | результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства.  | отчет по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства.   | проверки объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях.   | объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.  | промышленного и гражданского строительства в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий.   |
|  |  | <b>Имеет навыки</b> составления отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства. | Обучающийся не владеет навыками составления отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства. | Обучающийся владеет навыками составления отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях. | Обучающийся владеет навыками составления отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. | Обучающийся владеет навыками составления отчётной документации по результатам проверки объектов промышленного и гражданского строительства в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий. |

### 1.2.3. Шкала оценивания

| Уровень достижений | Отметка в 5-бальной шкале | Зачтено/ не зачтено |
|--------------------|---------------------------|---------------------|
| высокий            | «5» (отлично)             | зачтено             |
| продвинутый        | «4» (хорошо)              | зачтено             |
| пороговый          | «3» (удовлетворительно)   | зачтено             |
| ниже порогового    | «2» (неудовлетворительно) | не зачтено          |



**2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**2.1. Зачет**

а) типовые вопросы к зачету Приложение 1;

б) критерии оценивания

При оценке знаний на зачете учитывается:

1. Уровень сформированности компетенций.
2. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
3. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
4. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
5. Умение связать теорию с практикой.
6. Умение делать обобщения, выводы.

| № п/п | Оценка              | Критерии оценки   |
|-------|---------------------|---|
| 1     | Отлично             | Ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов. Соблюдаются нормы литературной речи.   |
| 2     | Хорошо              | Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Базовые нормативно-правовые акты используются, но в недостаточном объеме. Материал излагается уверенно. Раскрыты причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Соблюдаются нормы литературной речи. |
| 3     | Удовлетворительно   | Допускаются нарушения в последовательности изложения. Имеются упоминания об отдельных базовых нормативно-правовых актах. Неполно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируются поверхностные знания вопроса, с трудом решаются конкретные задачи. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи.   |
| 4     | Неудовлетворительно | Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Не раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Не проводится анализ. Выводы отсутствуют. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.   |
| 5     | Зачтено             | Выставляется при соответствии параметрам зачетной шкалы на уровнях «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»   |
| 6     | Незачтено           | Выставляется при соответствии параметрам зачетной шкалы на уровне «неудовлетворительно»   |

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

**2.2. Тест**

а) типовой комплект заданий для тестов приведен в приложении № 2,

б) критерии оценивания.

При оценке знаний по результатам тестов учитывается:

1. Уровень сформированности компетенций.
2. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий из закономерностей.
3. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
4. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
5. Умение связать теорию с практикой.
6. Умение делать обобщения, выводы.

| № п/п | Оценка              | Критерии оценки  |
|-------|---------------------|--|
| 1     | Отлично             | если выполнены следующие условия:<br>- даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ;<br>- на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.  |
| 2     | Хорошо              | если выполнены следующие условия:<br>- даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ;<br>- на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты.         |
| 3     | Удовлетворительно   | если выполнены следующие условия:<br>- даны правильные ответы не менее чем на 50% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ;<br>- на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, или при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты. |
| 4     | Неудовлетворительно | если студентом не выполнены условия, предполагающие оценку «Удовлетворительно».  |
| 5     | Зачтено             | Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровнях «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».  |
| 6     | Не зачтено          | Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровне «неудовлетворительно».  |

### 3. Перечень и характеристики процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине регламентируется локальным нормативным актом

#### Перечень и характеристика процедур текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

| № | Наименование оценочного средства | Периодичность и способ проведения процедуры оценивания | Виды выставляемых оценок | Формы учета  |
|---|----------------------------------|--|--------------------------|--|
| 1 | Тест                             | Раз в семестр, по окончании изучения дисциплины        | по пятибалльной шкале    | Лист результатов из кабинета тестирования, журнал успеваемости |

|   |       |   |                    |                                       |
|---|-------|---|--------------------|---------------------------------------|
|   |       |   |                    | преподавателя                         |
| 2 | Зачет | Раз в семестр, по окончании изучения дисциплины | зачтено/не зачтено | Ведомость, зачетная книжка, портфолио |

**Типовые вопросы к зачету**

1. Понятия и виды нормативных правовых актов (ПК-4, ПК-5).
2. Порядок принятия, опубликования и действия нормативных правовых актов (ПК-4, ПК-5).
3. Состав требуемой исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства (ПК-4).
4. Источники правового регулирования архитектурной, градостроительной и строительной деятельности (ПК-4, ПК-5).
5. Основные принципы законодательства в архитектурной и строительной деятельности (ПК-4).
6. Понятие архитектурной и строительной деятельности (ПК-4, ПК-5).
7. Права и обязанности государственных органов, организаций, физических лиц, осуществляющих архитектурную и строительную деятельность (ПК-4, ПК-5).
8. Права физических и юридических лиц не благоприятную среду обитания при осуществлении архитектурной и строительной деятельности (ПК-5).
9. Создание безбарьерной среды обитания для маломобильных групп населения (ПК-4, ПК-5).
10. Основные направления государственного регулирования в области архитектурной и строительной деятельности (ПК-4, ПК-5).
11. Разрешительная документация на производстве строительного-монтажных работ (ПК-5).
12. Проектная документация для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства (ПК-4).
13. Государственная экспертиза градостроительных объектов (ПК-4, ПК-5).
14. Государственная экспертиза архитектурных объектов (ПК-4, ПК-5).
15. Надзор в области строительной деятельности. Виды надзора (ПК-4, ПК-5).
16. Государственный строительный надзор. Компетенция органов строительного надзора (ПК-5).
17. Технический надзор за выполнение строительных работ (ПК-5).
18. Авторский надзор за строительством (ПК-4).
19. Порядок проведения общественных обсуждений в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности (ПК-4, ПК-5).
20. Участники общественных обсуждений градостроительных, архитектурных проектов застройки территорий населенных пунктов и их компетенция (ПК-4, ПК-5).
21. Порядок разработки проектной документации строительство объекта (ПК-4, ПК-5).
22. Правила оформления отчетной документации по результату проверки объектов промышленного и гражданского строительства (ПК-4).
23. Порядок согласования и утверждения проектной документации на строительство (ПК-5).
24. Порядок организации и проведения подрядных торгов на строительство объектов (ПК-4).
25. Гражданско-правовой договор: понятие, признаки, виды договоров (ПК-5).
26. Источники правового регулирования договора подряда на выполнение проектных и изыскательных работ (ПК-4, ПК-5).
27. Стороны, срок, форма договора подряда на выполнение проектных и изыскательных работ (ПК-4, ПК-5).
28. Права и обязанности сторон по договору подряда на выполнение проектных и изыскательных работ (ПК-4, ПК-5).
29. Изменение и прекращение договора подряда на выполнение проектных и изыскательных работ (ПК-4, ПК-5).
30. Уровни и виды градостроительного планирования территории (ПК-4, ПК-5).
31. Градостроительные проекты общего планирования (ПК-4, ПК-5).
32. Градостроительные проекты специального планирования (ПК-4, ПК-5).
33. Проектная документация для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства.
34. Зонирование территории для осуществления градостроительной деятельности. Виды территориальных зон (ПК-4, ПК-5).

**Типовые задания для тестирования**

**1. Основными государственными нормативными документами, регламентирующими строительство и обязательными к исполнению, являются (ПК-4):**

- стандарты,
- приказы руководителя строительной организации,
- технические регламенты, строительные нормы, строительные нормы и правила,
- руководящие документы министерств и ведомств.

**2. Государственные стандарты Российской Федерации в области строительства устанавливают (ПК-4):**

- рекомендуемые положения, определяющие конкретные параметры и характеристики отдельных частей зданий и сооружений, строительных изделий и материалов;

- обязательные положения, определяющие конкретные параметры и характеристики отдельных частей зданий и сооружений, строительных изделий и материалов и обеспечивающие техническое единство при разработке, производстве и эксплуатации этой продукции,

- обязательные и рекомендуемые положения, определяющие конкретные параметры и характеристики отдельных частей зданий и сооружений, строительных изделий и материалов и обеспечивающие техническое единство при разработке, производстве и эксплуатации этой продукции.

**3. Виды документов по планировке территорий в соответствии с градостроительным кодексом (ПК-4):**

- проект детальной планировки. Проект межевания. Проект застройки,

- проект планировки. Правила землепользования и застройки. Проект межевания,

- проект планировки. Проект межевания. Градостроительный план земельного участка,

- проект детальной планировки. Проект межевания.

**4. Виды юридической ответственности за нарушение законодательства об охране труда (ПК-4):**

- дисциплинарная, административная,
- дисциплинарная, административная, уголовная,
- административная, уголовная, материальная,
- дисциплинарная, административная, уголовная, материальная.

**5. Федеральные нормативные документы (ПК-4):**

- строительные нормы и правила РФ (СНиП),
- государственные стандарты РФ в области строительства (ГОСТ Р),
- своды правил по проектированию и строительству (СП),
- руководящие документы системы (РДС),
- все перечисленные.

**6. Строительные нормы - это (ПК-4)**

- нормативный документ, содержащий правила и общие принципы в отношении процессов проектирования (включая изыскания), строительства, эксплуатации и ликвидации зданий и сооружений для применения на добровольной основе,

- нормативный документ, содержащий требования к зданиям и сооружениям и к связанным с этими требованиями процессам их проектирования (включая изыскания), строительства, эксплуатации и ликвидации для применения на обязательной основе в целях обеспечения соблюдения требований технических регламентов.

**7. Здание – это (ПК-5)**

- строительное сооружение, состоящее из наземной и, при необходимости, подземной частей с помещениями для проживания, пребывания и (или) осуществления деятельности людей, размещения производств, хранения продукции или содержания животных,

- единственный результат строительной деятельности, предназначенный для выполнения определенных функций в соответствии с его назначением.

**8. Что представляет собой уголовная ответственность? (ПК-4)**

- установление судимости,  
- назначение наказания по решению суда,  
- правовое последствие совершения преступления, заключающиеся в применении в виновному государственного принуждения в форме наказания.

**9. Кто назначает лиц, ответственных за противопожарное состояние в организации? (ПК-5)**

- коммерческий директор,  
- руководитель,  
- инженерно-технический работник.

**10. Продукцией строительства являются (ПК-5):**

- законченные и подготовленные к эксплуатации производственные предприятия,  
- жилые дома.  
- оборотные фонды,  
- объекты непроизводственного фонда.

**11. Юридическим или физическим лицом, осуществляющим долгосрочное вложение капитала в экономику, в целях получения прибыли на вложенный капитал, является (ПК-4)**

- инвестор,  
- застройщик,  
- проектировщик,  
- подрядчик,  
- научно-исследовательская организация.

**12. Юридическое или физическое лицо, выполняющее функции управления на всех или отдельных стадиях инвестиционного цикла по поручению инвестора (ПК-4)**

- проектировщик,  
- менеджер,  
- транспортная организация,  
- заказчик.

**13. Юридическое или физическое лицо, которое планируют строительство, размещает заказы на его осуществление подрядным организациям, обеспечивает финансирование и контроль в период производства работ, а также приемку законченных строительством зданий и сооружений (ПК-4)**

- эксплуатирующая организация,  
- заказчик,  
- поставщик,  
- научно-исследовательская организация.

**14. Договор с заказчиком комплекс работ по строительству объектов заключает (ПК-4)**

- пользователь,  
- генеральный подрядчик,  
- субподрядчик,  
- научно-исследовательская организация.

**15. Участниками строительства могут являться (ПК-5)**

- только государственные и частные организации,  
- государственные, общественные, частные организации,

- государственные, общественные, частные организации и физические лица.

**16. Частью чего являются строительные генеральные планы (ПК-5):**

- технологических карт,
- карт трудовых процессов,
- проектов организации строительства и производства работ.

**17. При строительстве объекта по очередям строй генплан разрабатывается (ПК-5):**

- только на первую очередь строительства,
- на первую очередь строительства, но с учетом полного окончания строительства.

**18. Процедура рассмотрения строй генплана включает (ПК-5):**

- только согласование,
- только экспертизу,
- только утверждение,
- согласование, экспертизу и утверждение вместе взятые.

**19. Кто утверждает строй генплан (СГП), разработанный в составе ПОС (ПК-5):**

- подрядчик,
- проектировщик,
- заказчик.