

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Фурсов Владимир Александрович

Должность: И.о. директора Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 04.06.2026 09:29:44

Уникальный программный ключ:

1c378726a41fd0143ae5bccc8ba81860b00daa62

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Пятигорский институт (филиал) СКФУ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебной работе

Пятигорского института (филиал) СКФУ,

канд. экон. наук, доцент

Н.В. Данченко

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Технология городского строительства**

Направление подготовки

Направленность (профиль)

Форма обучения

Год начала обучения

Реализуется в семестре

08.03.01 Строительство

Городское строительство и хозяйство

очно-заочная

2026

6

## **Введение**

1. Назначение: Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации предназначен для проверки знаний студентов.
2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Технология городского строительства»
3. Разработчик: Сидякин П.А., профессор кафедры «Строительство», доцент кафедры «Строительство»
4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Председатель: Щитов Дмитрий Викторович - зав. кафедрой Строительство;

Члены комиссии: Вахилевич Наталья Валерьевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры строительства;

Алехина Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры строительства.

Представитель организации-работодателя: Кобалия Тамази Леонидович - директор ООО «Модуль-Строй»

Экспертное заключение: ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации соответствует ФГОС ВО и образовательной программе по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

2. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

# 1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

| Компетенция, индикаторы                                                                                                                                                                                                                                       | Уровни сформированности компетенции                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                               | Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла                                                                                                                             | Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла                                                                                                                                                 | Средний уровень (хорошо) 4 балла                                                                                                                                                                             | Высокий уровень (отлично) 5 баллов                                                                                                                                                             |
| <b>Компетенция: ПК-4</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |
| Результаты обучения по дисциплине (модулю):<br><i>Индикатор:</i><br>ИД-1 ПК-4 Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; | Не способен выбрать исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; | С затруднениями выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; | На достаточно хорошем уровне выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; | В совершенстве выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; |
| ИД-2 ПК-4 Выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства;                                                                                   | Не в состоянии выбрать организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства;            | С затруднениями выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства;               | На достаточно хорошем уровне выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства;               | В совершенстве выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства;               |
| ИД-3 ПК-4 Разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства;                                                                                               | Не разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства;                                   | С затруднениями разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства;                           | На достаточно хорошем уровне разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства;                           | В полной мере и на высоком уровне разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства;        |
| ИД-4 ПК-4 Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;                                                                                                        | Не способен определять потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;                                   | С затруднением определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;                                     | На достаточно хорошем уровне определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;                                    | В полной мере определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;                                     |

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   | строительства;                                                                                                                                                                                   | строительства;                                                                                                                                                                                      | организации строительства;                                                                                                                                                                                        | строительства;                                                                                                                                                                                     |
| ИД-5 ПК-4<br>Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства; | Не способен разрабатывать строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства; | С затруднением разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства; | На достаточно хорошем уровне разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства; | В полной мере разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства; |
| ИД-6 ПК-4<br>Обеспечивает представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                        | Не способен обеспечивать представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                        | С затруднением обеспечивает представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                        | На достаточно хорошем уровне обеспечивает представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                        | В полной мере обеспечивает представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                        |
| <b>Компетенция: ПК-6</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| Результаты обучения по дисциплине (модулю):<br><i>Индикатор:</i><br>ИД-1 ПК-6 Оценивает комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ;   | Не способен оценивать комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ;                                                                    | С затруднением оценивает комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ;                                                                    | На достаточно хорошем уровне оценивает комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ;                                                                    | В полной мере оценивает комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ;                                                                    |
| ИД-2 ПК-6 Составляет графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ;                                                                                       | Не способен составлять графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ;                                                                                    | С затруднением составляет графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ;                                                                                    | На достаточно хорошем уровне составляет графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ;                                                                                    | В полной мере составляет графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ;                                                                                    |
| ИД-3 ПК-6<br>Разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ;                                                                                 | Не способен разрабатывать схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ;                                                                                 | С затруднением разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ;                                                                                 | На достаточно хорошем уровне разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ;                                                                                 | В полной мере разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ;                                                                                 |
| ИД-4 ПК-6 Составляет сводную ведомость потребности в материально-технических и трудовых ресурсах;                                                                                                 | Не способен составлять сводную ведомость потребности в материально-технических и                                                                                                                 | С затруднением составляет сводную ведомость потребности в материально-технических и                                                                                                                 | На достаточно хорошем уровне составляет сводную ведомость потребности в материально-                                                                                                                              | В полной мере составляет сводную ведомость потребности в материально-                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                       | трудовых ресурсах;                                                                                                                                                      | трудовых ресурсах;                                                                                                                                                         | технических и трудовых ресурсах;                                                                                                                                                         | трудовых ресурсах;                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИД-5 ПК-6 Составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства;                | Не способен составлять план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства;                | С затруднением составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства;                | На достаточно хорошем уровне составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства;                | В полной мере составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства;                |
| ИД-6 ПК-6 Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ;                       | Не способен разрабатывать строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ;                       | С затруднением разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ;                       | На достаточно хорошем уровне разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ;                       | В полной мере разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ;                       |
| ИД-7 ПК-6 Разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; | Не способен разрабатывать технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; | С затруднением разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; | На достаточно хорошем уровне разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; | В полной мере разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; |
| ИД-8 ПК-6 Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ;                                                                        | Не способен оформлять исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ;                                                                        | С затруднением оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ;                                                                        | На достаточно хорошем уровне оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ;                                                                        | В полной мере оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ;                                                                        |
| ИД-9 ПК-6 Составляет схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ                                                                                | Не способен составлять схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ                                                                                | С затруднением составляет схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ                                                                                | На достаточно хорошем уровне составляет схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ                                                                                | В полной мере составляет схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ                                                                                |

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

### ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Номер задания    | Правильный ответ | Содержание вопроса                                                                                                 | Компетенция |
|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Семестр 6</b> |                  |                                                                                                                    |             |
| 1.               |                  | Общие требования к собственникам и арендаторам сельскохозяйственных земель.                                        | ПК-4        |
| 2.               |                  | Принципы формирования функциональных зон муниципального образования                                                | ПК-4        |
| 3.               |                  | Методика кадастровой оценки сельскохозяйственных земель РФ                                                         | ПК-4        |
| 4.               |                  | Особенности разграничения земель в России                                                                          | ПК-4        |
| 5.               |                  | Дать характеристику деления земель в Российской Федерации                                                          | ПК-4        |
| 6.               |                  | Дайте основные положения Государственного земельного кадастра РФ                                                   | ПК-4        |
| 7.               |                  | Зарубежный опыт ведения реестра прав на недвижимость                                                               | ПК-4        |
| 8.               |                  | Особенности разграничения земельных участков в Субъектах Федерации России                                          | ПК-4        |
| 9.               |                  | Государственный контроль за использованием земель в России                                                         | ПК-4        |
| 10.              |                  | Управление полосой задач.                                                                                          | ПК-4        |
| 11.              |                  | Классификация методов оценки земель                                                                                | ПК-4        |
| 12.              |                  | Дайте основные положения ограниченного использования земельного участка                                            | ПК-4        |
| 13.              |                  | Верификация прогнозов                                                                                              | ПК-4        |
| 14.              |                  | Обязанности собственника и арендатора земельного участка.                                                          | ПК-4        |
| 15.              |                  | Методика кадастровой оценки сельскохозяйственных земель РФ                                                         | ПК-4        |
| 16.              |                  | Предмет, метод и задачи кадастра объектов недвижимости                                                             | ПК-4        |
| 17.              |                  | Авторский надзор за строительством зданий и сооружений                                                             | ПК-4        |
| 18.              |                  | Производственный анализ проекта здания и условий строительства                                                     | ПК-4        |
| 19.              |                  | Факторы, влияющие на развитие проектов в сфере жилищного строительства                                             | ПК-4        |
| 20.              |                  | Особенности управления проектом в строительстве                                                                    | ПК-4        |
| 21.              |                  | Сущность и роль проектов в сфере строительства                                                                     | ПК-4        |
| 22.              |                  | Определение состава процессов и объемов работ по устройству фундаментов                                            | ПК-4        |
| 23.              |                  | Порядок проведения строительного контроля. Особенности осуществления строительного контроля техническим заказчиком | ПК-4        |
| 24.              |                  | Предложения по модернизации существующей архитектуры                                                               | ПК-4        |
| 25.              |                  | Затраты на строительство зданий и сооружений                                                                       | ПК-4        |
| 26.              |                  | Аспекты описания архитектуры решения                                                                               | ПК-4        |
| 27.              |                  | Архитектурно – строительная часть                                                                                  | ПК-4        |
| 28.              |                  | Разработка технического плана объекта строительства                                                                | ПК-4        |
| 29.              |                  | Характеристика проектируемого здания                                                                               | ПК-4        |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 30. |   | Проектирование технологии строительных процессов                                                                                                                                                                                                   | ПК-4 |
| 31. |   | Порядок проведения строительного надзора                                                                                                                                                                                                           | ПК-4 |
| 32. |   | Общетеоретические вопросы по производству строительно-монтажных работ                                                                                                                                                                              | ПК-4 |
| 33. |   | Условия создания и нормативно-правовое регулирование для предприятия в сфере строительства                                                                                                                                                         | ПК-4 |
| 34. |   | Требуемые параметры проектируемого здания                                                                                                                                                                                                          | ПК-4 |
| 35. |   | Методика описания архитектуры решения                                                                                                                                                                                                              | ПК-4 |
| 36. | А | <b>1. Целью строительного производства является?</b><br>А) капитальное строительство<br>Б) элементы строительной продукции<br>В) смонтированное оборудование                                                                                       | ПК-4 |
| 37. | А | <b>2. Состав подготовительных работ при реконструкции действующего предприятия зависит:</b><br>А) от местных условий<br>Б) от подготовительного периода<br>В) от основных строительно-монтажных работ                                              | ПК-4 |
| 38. | В | <b>3. Работы по монтажу систем водо -, газо -, паро-, электроснабжения, монтаж технологического оборудования и др. относятся к:</b><br>А) общестроительные,<br>Б) специальные,<br>В) вспомогательные,<br>Г) транспортные.                          | ПК-4 |
| 39. | В | <b>4. Какой нормативный документ определяет общие требования по безопасности труда в строительстве?</b><br>А) СНИП 12-01-2004<br>Б) СНИП 12-03-2001<br>В) СНИП 12-02-2002                                                                          | ПК-4 |
| 40. | Г | <b>5. Какова минимальная величина опирания плит перекрытий на несущие стены, выполненные вручную, в кирпичных и каменных зданиях в сейсмических районах?</b><br>А) не менее 100мм<br>Б) не менее 120мм<br>В) не менее 180 мм<br>Г) не менее 200 мм | ПК-4 |
| 41. | В | <b>6. Строительные процессы бывают:</b><br>А) организационные.                                                                                                                                                                                     | ПК-4 |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     |   | Б) индивидуальные.<br>В) основные.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 42. | Б | <b>7. Основными государственными нормативными документами, регламентирующими строительство и обязательными к исполнению, являются:</b><br>А) стандарты,<br>Б) приказы руководителя строительной организации,<br>В) технические регламенты, строительные нормы и правила,<br>Г) руководящие документы министерств и ведомств. | ПК-4 |
| 43. | А | <b>8. Процесс технологически связанных операций, выполняемых, одним составом исполнителей называют:</b><br>А) рабочим<br>Б) комплексным                                                                                                                                                                                      | ПК-4 |
| 44. | А | <b>9. Способ кладки, использующийся при кладке забутки и верстовой части стен «в пустошовку»?</b><br>А) вприсык.<br>Б) в прижим,<br>В) вприсык с подрезкой,                                                                                                                                                                  | ПК-4 |
| 45. | В | <b>10. Способ кладки, использующийся при кладке забутки и верстовой части стен «в пустошовку», где излишки выдавленного раствора срезаются кельмой?</b><br>А) вприсык,<br>Б) в прижим,<br>В) вприсык с подрезкой.                                                                                                            | ПК-4 |
| 46. | В | <b>11. При кладке стен толщиной до 1.5 кирпича, столбов и перегородок часто назначают звено?</b><br>А) двойку.<br>Б) тройку,<br>В) пятёрку,<br>Г) шестёрку,                                                                                                                                                                  | ПК-4 |
| 47. | Г | <b>12. При кладке стен толщиной в 1.5 кирпича и более следуют, назначат звено?</b><br>А) двойку,<br>Б) тройку.<br>В) пятёрку,<br>Г) шестёрку,                                                                                                                                                                                | ПК-4 |
| 48. | В | <b>13. При кладке стен толщиной 2... 2,5 кирпича нужно назначать звено?</b><br>А) двойку,                                                                                                                                                                                                                                    | ПК-4 |



|     |   |                                                                                                                                                                                                      |      |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     |   | Б) тройку,<br>В) пятёрку.<br>Г) шестёрку,                                                                                                                                                            |      |
| 49. | Г | <b>14. При организации поточно-конвейерного метода назначают звено?</b><br>А) двойку,<br>Б) тройку,<br>В) пятёрку,<br>Г) шестёрку.                                                                   | ПК-4 |
| 50. | В | <b>15. Мастичную теплоизоляцию устраивают по поверхности трубопроводов и оборудования, нагретых до:</b><br>А) проектной температуры.<br>Б) отрицательной температуры,<br>В) до плюсовой температуры, | ПК-4 |
| 51. |   | Организация современной системы управления земельными ресурсами на региональном и муниципальном уровнях                                                                                              | ПК-6 |
| 52. |   | Особенности управления земельными ресурсами на муниципальном уровне                                                                                                                                  | ПК-6 |
| 53. |   | Нормативно-правовое обеспечение управления земельными ресурсами                                                                                                                                      | ПК-6 |
| 54. |   | Дайте характеристику основным методам рыночной оценки земельных ресурсов                                                                                                                             | ПК-6 |
| 55. |   | Общая характеристика системы Государственного земельного кадастра в России                                                                                                                           | ПК-6 |
| 56. |   | Система прогнозирования земельными ресурсами                                                                                                                                                         | ПК-6 |
| 57. |   | Виды и формы документов кадастрового учета земельных участков                                                                                                                                        | ПК-6 |
| 58. |   | Дайте основные положения ограниченного использования земельного участка                                                                                                                              | ПК-6 |
| 59. |   | Дайте определения понятия нормирования земель                                                                                                                                                        | ПК-6 |
| 60. |   | Какие нормативно-правовые акты регулируют оборот земельных участков.                                                                                                                                 | ПК-6 |
| 61. |   | Планирование строительных работ и план стройплощадки                                                                                                                                                 | ПК-6 |
| 62. |   | строительного генерального плана                                                                                                                                                                     | ПК-6 |
| 63. |   | Обоснование мероприятий по реконструкции системы теплоснабжения здания                                                                                                                               | ПК-6 |
| 64. |   | и перспективы развития строительной отрасли                                                                                                                                                          | ПК-6 |
| 65. |   | Строительный генеральный план                                                                                                                                                                        | ПК-6 |
| 66. |   | Принципы организации BIM-технологии подготовки рабочей документации по объектам строительства                                                                                                        | ПК-6 |
| 67. |   | Сделать вывод о строительстве цеха                                                                                                                                                                   | ПК-6 |
| 68. |   | Организация работ по технической эксплуатации зданий.                                                                                                                                                | ПК-6 |
| 69. |   | Параметры, характеризующие техническое состояние здания.                                                                                                                                             | ПК-6 |

|     |   |                                                                                                                                                                                                            |      |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 70. |   | Срок службы здания. Эксплуатационные требования к зданиям.                                                                                                                                                 | ПК-6 |
| 71. | Б | <b>Теплоизоляция выполняется из гибких рулонных материалов и изделий (мин вата, Пено полистирол, стекловата и др.):</b><br>А) обычная,<br>Б) усиленная,<br>В) обволакивающая.                              | ПК-6 |
| 72. | Б | <b>Индустриальная и широко применяющиеся теплоизоляция для изоляции горячих и холодных поверхностей:</b><br>А) из фольги и минваты,<br>Б) из сборных изделий.<br>В) из минваты,                            | ПК-6 |
| 73. | Б | <b>Гидроизоляционные покрытия устраивают для защиты конструкций и сооружений от агрессивного воздействия:</b><br>А) воздуха,<br>Б) температуры,<br>В) влаги.                                               | ПК-6 |
| 74. | А | <b>Обмазочную гидроизоляцию выполняют после:</b><br>А) сушки изолируемой поверхности и огрунтовки.<br>Б) сушки изолируемой поверхности,<br>В) огрунтовки,                                                  | ПК-6 |
| 75. | В | <b>Работы по установке в проектное положение и соединению в одно целое элементов строительных конструкций называют:</b><br>А) общестроительными<br>Б) монтажными<br>В) специальными<br>Г) заготовительными | ПК-6 |

## **2. Описание шкалы оценивания**

Рейтинговая система оценки не предусмотрена для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата очно-заочной формы обучения.

## **3. Критерии оценивания компетенций**

*Оценка «отлично»* выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

*Оценка «хорошо»* выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

*Оценка «удовлетворительно»* выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

*Оценка «неудовлетворительно»* выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.