Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация

**«УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**К ВЫПОЛНЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

**для заочной формы обучения**

**по МДК 01.02. Проект производства работ**

**Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**г. Екатеринбург, 2015 г.**

Задания для обязательной контрольной работы разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», базовой подготовки, программы междисциплинарного курса «Проект производства работ»

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕНО  цикловой комиссией  технологии строительства  Председатель комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Н. Гараева  от «30» мая 2015 г. | УТВЕРЖДАЮ  Директор АН ПОО «Уральский промышленно-экономический техникум»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Овсянников  «30» мая 2015 г. |

Организация-разработчик: АНПОО «Уральский промышленно-экономический техникум».

Разработчик: **Гараева Н.Н.,** преподаватель АН ПОО «Уральский промышленно-экономический техникум».

**1. Цели и задачи МДК, требования к результатам освоения**

**МДК 01.02 «Проект производства работ»** входит в профессиональный цикл ОПОП с**пециальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений,** является разделом профессионального модуля ПМ 01. **Участие в проектировании зданий и сооружений.** Целью междисциплинарного курса является освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Участие в проектировании зданий и сооружений** и формирование у обучающихся профессиональной компетенции ПК 01.04 Участвовать в разработке проекта производства работ.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения МДК 01.01, должен:

**уметь:**

- читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов;

- применять информационные системы для проектирования генеральных планов;

- читать строительные чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования;

- разрабатывать документы, входящие в проект производства работ;

- использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный опыт;

**знать:**

- требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;

- порядок выполнения чертежей планов, фасадов, разрезов, схем;

- условные обозначения на генеральных планах;

- градостроительный регламент;

- технико-экономические показатели генеральных планов;

- основные понятия проекта организации строительства;

- принципы и методику разработки проекта производства работ;

**Количество часов на освоение МДК 01.01:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося –часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 14 часов;

самостоятельной работы обучающегося – часа;

**2.Требования к выполнению и оформлению контрольной работы**

Выполнение обучающимися контрольной работы в межсессионный период предназначено для формирования знаний об основных понятиях проекта организации строительства (ПОС); о принципах и методике разработки проекта производства работ (ППР)

и является необходимым условием допуска к экзамену по **МДК 01.02 «Проект производства работ»**.

Контрольная работа посвящена проверке знаний по самостоятельному изучению студентами основных понятий проекта организации строительства (ПОС); принципов и методики разработки проекта производства работ (ППР). Контрольная работа по МДК 01.02 разработана в 4 вариантах по 13 вопросов в каждом.

Контрольная работа выполняется индивидуально в отдельной тетради в рукописном варианте, **необходимо**  ответить на вопросы одного из вариантов (выдается преподавателем).

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

**Специальность 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

**Заочная форма обучения**

**МДК 01.02 Проект производства работ**

**Вариант -1**

1. Расшифруйте сокращения и поясните содержание документов: СПДС
2. Перечислите и кратко опишите документы территориального планирования РФ
3. Охарактеризуйте проект планировки территории
4. Перечислите текстовые проектные документы (кратко поясните)
5. Охарактеризуйте экономические изыскания для подготовки проектной документации
6. Перечислите виды работ по подготовке проектной документации
7. Минимальный состав ПОС состоит из следующих документов:
8. Перечислите исходные данные для разработки ППР
9. Расшифруйте: СГП
10. Поясните чем принципиально отличаются ПОС и ППР.
11. В каких случаях разрабатывается ситуационный план строительства в составе ПОС?
12. Что такое календарный план производства работ по объекту в ППР?
13. Сколько основных форм документов разрабатывается в ППР? Назовите их с указанием номера формы.

**Вариант -2**

1. Расшифруйте сокращения и поясните содержание документов: СП
2. Перечислите и кратко опишите документы территориального планирования муниципальных образований
3. Охарактеризуйте проект межевания территории
4. Перечислите графические проектные документы (кратко поясните)
5. Охарактеризуйте экономические изыскания для подготовки проектной документации
6. Перечислите виды работ по подготовке проектной документации
7. Минимальный состав ППР состоит из следующих документов:
8. Перечислите исходные данные для разработки ПОС
9. Расшифруйте: ПОР
10. Дайте определение ПОС
11. Что изображается на СГП?
12. Что показывается на объектных СГП, входящих в состав ППР?
13. Какие дополнительные унифицированные формы документации на технологическую комплектацию могут разрабатываться в ППР? Назовите их с указанием номера формы.

**Вариант -3**

1. Расшифруйте сокращения и поясните содержание документов: СНиП
2. Опишите порядок установления территориальных зон в градостроительном зонировании
3. Охарактеризуйте градостроительные планы земельных участков
4. Перечислите состав проектной документации объектов кап. строительства
5. Охарактеризуйте экономические изыскания для подготовки проектной документации
6. Перечислите виды работ по подготовке проектной документации
7. Минимальный состав ПОС состоит из следующих документов:
8. Перечислите исходные данные для разработки ППР
9. Расшифруйте: СГП
10. Поясните чем принципиально отличаются ПОС и ППР.
11. В каких случаях разрабатывается ситуационный план строительства в составе ПОС?
12. Что такое календарный план производства работ по объекту в ППР?
13. Сколько основных форм документов разрабатывается в ППР? Назовите их с указанием номера формы.

**Вариант -4**

1. Расшифруйте сокращения и поясните содержание документов: ТСН
2. Опишите виды и состав территориальных зон в градостроительном зонировании
3. Охарактеризуйте инженерные изыскания для подготовки проектной документации
4. Перечислите типовую проектную документацию по назначению (кратко поясните)
5. Охарактеризуйте экономические изыскания для подготовки проектной документации
6. Перечислите виды работ по подготовке проектной документации
7. Минимальный состав ППР состоит из следующих документов:
8. Перечислите исходные данные для разработки ПОС
9. Расшифруйте: ПОР
10. Дайте определение ПОС
11. Что изображается на СГП?
12. Что показывается на объектных СГП, входящих в состав ППР?
13. Какие дополнительные унифицированные формы документации на технологическую комплектацию могут разрабатываться в ППР? Назовите их с указанием номера формы.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Процент результативности (правильных ответов)** | **Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений** | |
| **балл (отметка)** | **вербальный аналог** |
| 90 ÷ 100 | 5 | отлично |
| 80 ÷ 89 | 4 | хорошо |
| 70 ÷ 79 | 3 | удовлетворительно |
| менее 70 | 2 | не удовлетворительно |

Контрольная работа по **МДК 01.02 Проект производства работ** считается зачтенной, если правильно и в полном объеме выполнено не менее 70% заданий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат  (сумма баллов) | Качественная оценка результат | |
| Оценка | Вербальный аналог |
| 13-12 | 5 | отлично |
| 11-10 | 4 | хорошо |
| 9-8 | 3 | удовлетворительно |
| менее 8 | 2 | не удовлетворительно |

**Перечень рекомендуемых учебных изданий и Интернет-ресурсов**

***Основные источники:***

Учебники

- О.В. Георгиевский. Строительные чертежи.-М.:Архитектура-С,2010. – 342с.

- С.А. Болотин Организация строительного производства –-М.:.[Academia](http://www.biblion.ru/producer/13930/), 2012. – 345с.

- [Морозова Н.Ю.](http://www.biblion.ru/author/56285/), [Николаевская И.А.](http://www.biblion.ru/author/64969/), [Горлопанова Л.А.](http://www.biblion.ru/author/139189/) [Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок.](http://www.biblion.ru/product/579435/)  -М.: [Academia](http://www.biblion.ru/producer/13930/), 2012. – 189с.

***Нормативно-техническая литература***

* ГОСТ Р 21.1101-2009 - СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации
* ГОСТ 21.508-93СПДС Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и гражданских объектов.
* СНиП 12-01-2004 Организация строительства
* СП 12-136-2002 Решение по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ

***Справочники:***

* Г.М. Бадьин. Справочник технолога- строителя. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009
* Маилян Л.Р. и др. Документация в строительстве. н/д Феникс, 2011
* Справочник мастера-строителя: справочник/ Ю.Ф. Симионов [и др.] .- Изд. 2-е, стереотип.- Ростов н/Д: Феникс, 2009
* Справочник современного строителя/ Л.Р. Маилян [и др.]; под общ. ред. Л.Р. Маиляна. – Ростов н/Д: Феникс,2006.

***Профессиональные информационные системы***

[www.best-stroy.ru/gost](http://www.best-stroy.ru/gost)

www.tyumfair.ru