

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И.Кузнецова»

**Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю
ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении
строительно – монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и
реконструкции зданий и сооружений»**

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный).

Форма проведения экзамена выполнение кейс-заданий.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК .03.01. Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно – монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	Экзамен квалификационный	-отчеты по практическим работам -выполнение ситуационных задач по МДК
УП	-	-
ПП	Дифференцированный зачет	-выполнение дробленных заданий по практике. -выполнение плана практики - отчет по практике.

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)

2.1. В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 2.1

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
<i>ПК.3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.</i> <i>ОК.1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</i> <i>ОК.2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</i> <i>ОК.3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</i>	<i>1. Осуществление навыков планирования последовательности выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов;</i> <i>2. Осуществление навыков оформления заявок обеспечения производства строительно – монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;</i> <i>3. Определение содержания учредительных функций на каждом этапе производства;</i> <i>4. Осуществление навыков комплектования количественного профессионально – квалификационного состава бригад.</i>

<p>ПК.3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.</p> <p><i>ОК.4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i></p> <p><i>ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление навыков правильной расстановки бригад и не входящий в их состав отдельных работников на участке; 2. Установление производственных заданий; 3. Осуществление навыков проведения производственного инструктажа; 4. Осуществление навыков обеспечения работников инструментами, транспортом, спецодеждой, защитными средствами.
<p>ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ..</p> <p><i>ОК.2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ОК.4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i></p> <p><i>ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i></p> <p><i>ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление навыков в организации контроля и оперативного учета выполнения производственных заданий; 2. Осуществление навыков оформления документов по учету рабочего времени, выработки, простоев; 3. Обеспечение соблюдения законности на производстве.
<p>ПК.3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.</p> <p><i>ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i></p> <p><i>ОК.6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</i></p> <p><i>ОК.7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</i></p> <p><i>ОК.9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</i></p> <p><i>ОК.11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; 2. Осуществление оперативного планирования производства однотипных строительных работ; 3. Осуществление среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; 4. Осуществление управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
<p>ПК.3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.</p> <p><i>ОК.2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ОК.3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</i></p> <p><i>ОК.4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i></p> <p><i>ОК.7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных нормативных документов по охране труда технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды; 2. Осуществление навыков анализа травмоопасных и вредных факто-ров в сфере профессиональной деятельности; 3. Осуществление мероприятий по предотвращению производственного травматизма.

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК 03.01.:

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при строительстве зданий и сооружений;
- 2) Произвести оформление заявки обеспечения производства строительно – монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма;

4.1. Форма аттестационного листа

(характеристика профессиональной деятельности обучающегося/студента во время учебной практики)

1. ФИО студента, № группы, специальность/профессия

Группа СЗ – 31, специальность 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

2. Место проведения производственной практики:

3. Время проведения практики 108 часов

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

Выполнение заданий при ведении строительно-монтажных работ, 36 часов

1. Общий вводный инструктаж, 6 час.,
2. Составление ежедневных, недельных, подекадных и месячных заданий на ведение строительно-монтажных работ для звеньев, бригад, 2 часа ,
3. Построение организационной структуры предприятия, 2 часа,
4. Составление фотографии рабочего времени, 2 часа,
5. Оформление ежедневных, недельных. Подекадных и месячных заявок на материалы и конструкции с учетом оперативного планирования, 2 часа,
6. Распределение производственных заданий между исполнителями работ (бригадами и звеньями и не входящих в их состав отдельных работников на участке) в зависимости от объемов выполняемых работ и сроков сдачи, 2 часа,
7. Использование карт трудовых процессов по видам работ, 2 часа,
8. Оформление документов по учету рабочего времени (табели учета рабочего времени), выработки, простоев, 2 часа,
9. Ведение исполнительной документации (журналы работ, акт освидетельствования скрытых работ. Акты приемки ответственных конструкций и т.д), 2 часа,
10. Использование нормативных и законодательных актов в области охраны труда и окружающей среды при осуществлении строительства, 2 часа,
11. Проведение вводного инструктажа по охране труда, первичного инструктажа на рабочем месте. Повторного, внепланового и целевого инструктажей, 2 часа,
12. Проведение аттестации рабочего места в составе комиссии, 2 часа,
13. Заполнение документации по охране труда (журналы инструктажей, личные карточки учета выдачи средств индивидуальной защиты и т.д), 2 часа,
14. Составление и оформление отчета по практике, 2 часа,
15. Сдача отчета по практике, 4 часа.

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

Дата

Подписи руководителя практики,
ответственного лица организации

5. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена (квалификационного)

Задания, ориентированные на проверку освоения вида деятельности (всего модуля) в целом.

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля 3. «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»

по специальности СПО «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (базовый уровень)

код специальности 08.02.01

Профессиональная (ые) компетенция (и):

ПК.3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.

ПК.3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК.3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.

ПК.3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК.3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

Общие компетенции:

ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;

- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при подготовке строительной площадки к строительству на возвышенной местности;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при строительстве на возвышенной местности.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 2

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при подготовке строительной площадки к строительству на сносимом строении;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма на сносимом строении.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве непрерывного ленточного железобетонного монолитного фундамента: $a=6,0\text{м}$; $t=0,5\text{м}$; $h=0,7\text{м}$; $l=6,0\text{м}$;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве непрерывного ленточного железобетонного монолитного фундамента.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 4

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;

- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве ленточного сборного фундамента: $a=6,0\text{м}$; $t=0,5\text{м}$; $h=0,7\text{м}$; $l=9,0\text{м}$;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве ленточного сборного фундамента.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 5

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве прерывистого фундамента из крупноразмерных элементов: $a=6,0\text{м}$; $l=9,0\text{м}$;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве прерывистого фундамента из крупноразмерных элементов.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 6

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве чердачной односкатной крыши из деревянных стропильных ферм: $a=6,0\text{м}$; $l=12,0\text{м}$;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве чердачной односкатной крыши из деревянных стропильных ферм.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 7

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;

- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве чердачной двухскатной крыши из деревянных стропильных ферм: $a=6,0\text{м}$; $l=9,0\text{м}$;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве чердачной двухскатной крыши из деревянных стропильных ферм.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 8

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве крыши из металлических стропильных ферм: $a=6,0\text{м}$; $l=9,0\text{м}$;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве крыши из металлических стропильных ферм.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении одноэтажного крупноблочного жилого дома (фундамент - крыша): $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=9,0\text{м}$; $t_\phi=0,7\text{м}$; $h_\phi=0,7\text{м}$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении одноэтажного крупноблочного жилого дома (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 10

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отобразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении одноэтажного кирпичного жилого дома (фундамент - крыша): $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=6,0\text{м}$; $t_{\phi}=0,5\text{м}$; $h_{\phi}=0,7\text{м}$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении одноэтажного кирпичного жилого дома (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 11

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отобразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении одноэтажного деревянного жилого дома (фундамент - крыша): $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=6,0\text{м}$; $t_{\phi}=0,5\text{м}$; $h_{\phi}=0,5\text{м}$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении одноэтажного деревянного жилого дома (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 12

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отобразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве столбчатого одиночного фундамента: $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=8,0\text{м}$; $h_{\phi}=0,7\text{м}$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве столбчатого одиночного фундамента.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 13

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

Устройство свайного фундамента

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве свайного фундамента: $a_d=5,0\text{м}$; $l_d=8,0\text{м}$; $h_\phi=0,5\text{м}$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве свайного фундамента.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 14

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве кирпичных стен сплошной кирпичной кладкой: $a_d=5,0\text{м}$; $l_d=7,0\text{м}$; $t_\phi=0,5\text{м}$; $h_\phi=0,7$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве кирпичных стен сплошной кирпичной кладкой.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 15

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

Устройство стен из крупнопанельных блоков

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве стен из крупнопанельных блоков: $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=7,0\text{м}$; $t_\phi=0,6\text{м}$; $h_\phi=0,7$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;

3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве стен из крупнопанельных блоков.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 16

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении каркасно-щитового дома (фундамент - крыша): $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=7,0\text{м}$; $t_\phi=0,5\text{м}$; $h_\phi=0,7$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении каркасно-щитового дома (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 17

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении двухэтажного крупноблочного жилого дома (фундамент - крыша): $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=7,0\text{м}$; $t_\phi=0,6\text{м}$; $h_\phi=0,5$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении двухэтажного крупноблочного жилого дома (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 18

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении двухэтажного кирпичного жилого дома (фундамент - крыша): $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=6,0\text{м}$; $t_\phi=0,5\text{м}$; $h_\phi=0,5$

- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении двухэтажного кирпичного жилого дома (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 19

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении деревянного каркасного одноэтажного дома (фундамент - крыша): $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=6,0\text{м}$; $t_\phi=0,5\text{м}$; $h_\phi=0,5$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении деревянного каркасного одноэтажного дома (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 20

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении двухэтажного деревянного каркасного дома (фундамент - крыша): $a_d=8,0\text{м}$; $l_d=8,0\text{м}$; $t_\phi=0,7\text{м}$; $h_\phi=0,7$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении двухэтажного деревянного каркасного дома (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 21

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении двухэтажного здания из объемных блоков мелкой величины (фундамент - крыша): $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=8,0\text{м}$; $t_\phi=0,7\text{м}$; $h_\phi=0,7$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении двухэтажного здания из объемных блоков мелкой величины (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 22

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении двухэтажного здания из объемных блоков средней величины (фундамент - крыша): $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=8,0\text{м}$; $t_\phi=0,5\text{м}$; $h_\phi=0,7$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении двухэтажного здания из объемных блоков средней величины (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 23

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при подготовке строительной площадки к строительству на просадочных грунтах;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при подготовке строительной площадки к строительству на просадочных грунтах.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 24

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;

- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве ленточного монолитно-армированного фундамента: $a=6,0\text{м}$; $t=0,5\text{м}$; $h=0,7\text{м}$; $l=9,0\text{м}$;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве ленточного монолитно-армированного фундамента.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 25

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве чердачной односкатной крыши из деревянных стропильных ферм: $a=6,0\text{м}$; $l=9,0\text{м}$;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве чердачной односкатной крыши из деревянных стропильных ферм.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 26

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве крыши из металлических стропильных ферм: $a=6,0\text{м}$; $l=12,0\text{м}$;
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве крыши из металлических стропильных ферм.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 27

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;

- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отобразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении одноэтажного крупноблочного жилого дома (фундамент - крыша): $a_d=7,0\text{м}$; $l_d=9,0\text{м}$; $t_{\phi}=0,7\text{м}$; $h_{\phi}=0,7\text{м}$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении одноэтажного крупноблочного жилого дома (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 28

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отобразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении одноэтажного кирпичного жилого дома (фундамент - крыша): $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=6,0\text{м}$; $t_{\phi}=0,5\text{м}$; $h_{\phi}=0,7\text{м}$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении одноэтажного кирпичного жилого дома (фундамент - крыша).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 29

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отобразить последовательность выполнения производственных процессов при устройстве кирпичных стен сплошной кирпичной кладкой: $a_d=6,0\text{м}$; $l_d=9,0\text{м}$; $t_{\phi}=0,5\text{м}$; $h_{\phi}=0,7$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при устройстве кирпичных стен сплошной кирпичной кладкой.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 30

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- калькулятор;
- СНиП 2.01.07-85.;
- бумага;
- шариковая ручка;
- штрих-корректор.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1) Отразить последовательность выполнения производственных процессов при возведении одноэтажного деревянного жилого дома (фундамент - крыша): $a_d=9,0\text{м}$; $l_d=12,0\text{м}$; $t_{\phi}=0,5\text{м}$; $h_{\phi}=0,5\text{м}$
- 2) Составить заявку для обеспечения производства строительно – монтажных работ: спецодеждой, защитными средствами, материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- 3) Указать мероприятия по предотвращению производственного травматизма при возведении одноэтажного деревянного жилого дома (фундамент - крыша).

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

IIIa. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 30

Время выполнения задания - 90 минут

Литература для студента:

Учебники:

1. Болотин С.А. Организация строительного производства: учеб. пособие для студ.высш.учеб.заведений/С.А. Болотин, А.Н.Вихров.- М.: Издательский центр «Академия», 2014.-208с.
2. Соколов В.С. Документационное обеспечение управления: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/В.С. Соколов.- 3-е изд.. стер.-М.: Издательский центр «Академия»,2014.- 176с.
3. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для нач.проф.образования/О,Н, Куликов, Е.И.Ролин.-3-е изд., стер.-М.; Изд. центр (Академия), 2017.-288с.
4. Девисилов В.А., Охрана труда: учебник.- 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум, 2014. – 496с.

Дополнительные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации: текст с изм. и доп. на 20 января 2013г. – М.: Эксмо, 2013. – 208с. – (Законы и кодексы).
2. Гражданский кодекс Российской федерации: части-1;2;3;4: текст с изм. и доп. М.: Эксмо, 2014.-576с.- (Все кодексы Р.Ф.).

IIIб. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Выполнение задания:

- обращение в ходе задания к информационным источникам;
- рациональное распределение времени на выполнение задания
- ознакомление с заданием и планирование работы- 6 мин;
- получение информации- 6 мин;
- подготовка продукта- 64 мин;
- рефлексия выполнения задания и коррекция подготовленного продукта перед сдачей- 8 мин;
- защита- 6мин.

Подготовленный осуществленный процесс:

Освоенные ПК	Показатель оценки результата	Оценка
ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных	1. Осуществление навыков планирования последовательности выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов	Да Нет

<p>работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.</p> <p><i>ОК.1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</i></p> <p><i>ОК.2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ОК.3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</i></p>	2. Осуществление навыков оформления заявок обеспечения производства строительно–монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами	Да Нет
	3. Определение содержания учредительных функций на каждом этапе производства	Да Нет
	4. Осуществление навыков комплектования количественного профессионально – квалификационного состава бригад	Да Нет
<p>ПК.3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.</p> <p><i>ОК.4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i></p> <p><i>ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i></p>	1. Осуществление навыков правильной расстановки бригад и не входящий в их состав отдельных работников на участке	Да Нет
	2. Установление производственных заданий	Да Нет
	3. Осуществление навыков проведения производственного инструктажа	Да Нет
	4. Осуществление навыков обеспечения работников инструментами, транспортом, спецодеждой, защитными средствами.	Да Нет
<p>ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.</p> <p><i>ОК.2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ОК.4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i></p> <p><i>ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i></p>	1. Осуществление навыков в организации контроля и оперативного учета выполнения производственных заданий	Да Нет
	2. Осуществление навыков оформления документов по учету рабочего времени, выработки, простоев	Да Нет
	3. Обеспечение соблюдения законности на производстве	Да Нет
<p>ПК.3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.</p> <p><i>ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i></p> <p><i>ОК.6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию,</i></p>	1. Обеспечение технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;	Да Нет
	2. Осуществление оперативного планирования производства однотипных строительных работ;	Да Нет
	3. Осуществление среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;	Да Нет

<p><i>демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</i> <i>ОК.7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</i> <i>ОК.9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</i> <i>ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</i> <i>ОК.11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</i></p>	<p>4. Осуществление управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ.</p>	<p>Да Нет</p>
<p>ПК.3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов. <i>ОК.2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</i> <i>ОК.3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</i> <i>ОК.4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i> <i>ОК.7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</i></p>	<p>1. Знание основных нормативных документов по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды</p>	<p>Да Нет</p>
	<p>2. Осуществление навыков анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p>	<p>Да Нет</p>
	<p>3. Осуществление мероприятий по предотвращению производственного травматизма</p>	<p>Да Нет</p>
	<p>4. Изложение правил по обеспечению охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности</p>	<p>Да Нет</p>

Устное обоснование результатов работы (если требуется):

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
<p>ПК3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.</p>	<p>Обоснование последовательности выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов</p>	<p>Да Нет</p>
<p>ПК.3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.</p>	<p>Обоснование правильной расстановки бригад и не входящий в их состав отдельных работников на участке</p>	<p>Да Нет</p>
<p>ПК.3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.</p>	<p>Обоснование в организации контроля и оперативного учета выполнения производственных заданий</p>	<p>Да Нет</p>
<p>ПК.3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений</p>	<p>Обоснование нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ</p>	<p>Да Нет</p>

ПК.3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.	Изложение основных нормативных документов по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды	Да Нет
--	--	-------------------------

5.4. Защита портфолио

5.4.1. Тип портфолио смешанный

5.4.2. Проверяемые результаты обучения: ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.

5.4.3. Критерии оценки: пятибалльная система

Портфолио принимается без защиты

Оценка защиты – не предусмотрена

Разработчики:

ГАПОУ СО «ТЛК»

(место работы)

преподаватель

(занимаемая должность)

В.П. Каргапольцев
(инициалы, фамилия)

Эксперты от работодателя:

ООО «Строительное управление № 6»

Юридический адрес:

623640, г.Талица, ул.Ленина, 73,

Тел. /Факс(34371)2-85-75,

e-mail: talica-su6@mail.ru

Оквэд- 45-21 45.22, 45.25.5, 45.41,

ОКПО -55799964, ОГРН –1026602236176,

ОКАТО -6524951000,

ИНН: 6654008947/ КПП 665401001

(место работы)

начальник
(занимаемая должность)

Л.А.Петухова.
(инициалы, фамилия)

