

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕЛГОРОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Ассоциация «СРО «Строители
Белгородской области»

Председатель правления



Н.В. Калашников
31.08.2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Областное государственное
автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Белгородский строительный
колледж»
Директор



Д.И. Кириллов
31.08.2022г.

Комплект контрольно-оценочных средств
для проведения экзамена (квалификационного)
в рамках образовательных программ среднего профессионального
образования (ППССЗ)
ПМ. 03 Организация деятельности структурных подразделений при
выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ,
эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2022 г.

Контрольно-оценочные средства по профессиональному модулю разработаны на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и сооружений.

Организация-разработчик:

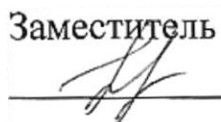
Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Белгородский строительный колледж»

Разработчики:

Байдина И.А., преподаватель ОГАПОУ «БСК»
Зеленяк А.Д., преподаватель ОГАПОУ «БСК»

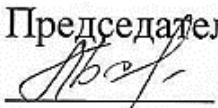
Рекомендовано методическим советом ОГАПОУ «БСК»

Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Заместитель директора
 Н.В. Петрова

Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии

Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Председатель ПЦК
 И.А. Байдина

Содержание

Введение.

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения комплекта оценочных средств

1.2. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ НА ЭКЗАМЕНЕ по модулю

2.1. Профессиональные компетенции, подлежащие проверке при выполнении задания.

2.2. Общие компетенции, подлежащие проверке при выполнении задания.

3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА по модулю

Введение.

Важная роль в формировании программы подготовки специалистов среднего звена отводится отбору необходимого содержания в рамках профессионального модуля, внедрению современных педагогических технологий, реализации целей обучения, воспитания и развития обучающихся. Одной из важнейших предпосылок, позволяющих реализовать ФГОС, является организация и управление полноценной учебно-познавательной деятельностью обучающихся, а так же полновесная оценка ее результатов.

Контрольно-оценочные средства (КОС) призваны определить готовность студента к выполнению конкретного вида деятельности, отраженного в профессиональном модуле. К разработке комплекса контрольно-оценочных средств предъявляются следующие требования:

- разработка и оформление проводится в соответствии с макетом;
- особое внимание следует обращать на корректность формулировки показателей;
- перечень показателей КОС должен быть составлен с учетом имеющихся в структуре программы модуля умений и знаний, соответствующих данному виду деятельности;
- задания для проверки теоретических знаний обучающихся по МДК и экзамена по модулю должны носить компетентностно-ориентированный, комплексный характер и оценивать как профессиональные, так и общие компетенции. Показателем освоения компетенции является продукт практической деятельности или процесс практической деятельности и т.д.;
- учитывая, что компетенция проявляется в готовности применять знания, умения и навыки в ситуациях нетождественных тем, в которых они формировались, следует содержание заданий максимально приблизить к ситуациям профессиональной деятельности.

1. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению **вида профессиональной деятельности** «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений », в том числе профессиональными и общими компетенциями.

Код	Наименование результата обучения
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.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
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.
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР13	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личностного роста как профессионала
ЛР14	Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;
ЛР15	Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии
ЛР 16	Способный искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства;
ЛР 17	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.

1.2. 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 работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Дифференцированный зачет	Оценка теоретических знаний. Оценка результатов выполнения практических заданий.
ПП.03. Производственная практика Управление деятельностью структурных подразделений строительно-монтажных работ	Дифференцированный зачет	Отчет по производственной практике

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ НА ЭКЗАМЕНЕ по модулю

2.1.Профессиональные компетенции, подлежащие проверке при выполнении задания.

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
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.	Составление плана производства строительно-монтажных работ на месяц.
ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных	Составление и выдача наряд - задания бригаде рабочих.

задач	
ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	Разработка исполнительно-технической документации по выполненным строительно-монтажным работам
ПК3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	Оценка деятельности бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.
ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	Проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и внесение соответствующих записей в журнале регистрации вводного инструктажа.

2.2. Общие компетенции, подлежащие проверке при выполнении задания.

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
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.

ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР13	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личностного роста как профессионала
ЛР14	Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;
ЛР15	Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии
ЛР 16	Способный искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства;
ЛР 17	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.

Карта формирования общих компетенций

Код и наименование общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Тестирование. Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ по производственной практике
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач	- оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональ	Тестирование. Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе

профессиональной	ных задач, -широта использования различных источников информации, включая электронные.	освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ по производственной практике
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	-демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы	Тестирование. Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ по производственной практике
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач. Четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в Группе. Соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде. Построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации	Тестирование. Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ по производственной практике
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей - проявление толерантности в рабочем коллективе	Тестирование. Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ по производственной практике
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-соблюдать нормы экологической безопасности; -применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Тестирование. Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ по производственной практике
ОК 9. Использовать информационные технологии в	оперативность и результативность использования общего и специализированного	Тестирование. Экспертная оценка по результатам

профессиональной деятельности	программного обеспечения при решении профессиональных задач	наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ по производственной практике
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках	Тестирование. Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ по производственной практике
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	обоснованность применения знаний по финансовой грамотности, - использование законодательных и нормативно-правовых актов при Планировании предпринимательской деятельности в строительной отрасли	Тестирование. Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ по производственной практике

3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА по модулю

I. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

	Наименование строительно-монтажных работ	объем
1	Кладка глухих стен кирпичных наружных простых в 1 кирпич	110м ³
2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов весом до 3,5 т	113 шт/0,65м ³

3	Монтаж блоков стен подвалов весом до 1,5 т	521 шт/0,52м3
4	Монтаж ж/б ригелей весом до 2 т	80 шт/0,4м3
5	Монтаж сборных ж/б плит перекрытий площадью 15 м2	930 шт/1,83м3
6	Установка лестничных площадок массой до 1 т в каменных зданиях	65 шт/0,68м3
7	Монтаж ж/б ригелей весом до 3 т	32 шт/0,5м3
8	Кладка стен кирпичных наружных простых с проемами в 1,5 кирпича	264 м3
9	Кладка стен кирпичных наружных средней сложности в 2 кирпича	514 м3
10	Кладка глухих стен кирпичных внутренних простых в 1,5 кирпича	690 м3
11	Кладка перегородок из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	162 м2
12	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов весом до 0,5 т	115 шт/0,2м3
13	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т	120 шт/0,37м3
14	Монтаж блоков стен подвалов весом до 0,5 т	221 шт/0,2м3
15	Монтаж блоков стен подвалов весом до 1 т	501 шт/0,64м3
16	Монтаж блоков стен подвалов весом более 1,5 т	121 шт/0,86м3
17	Монтаж брусковых перемычек массой до 0,3 т	150 шт/0,04м3
18	Монтаж сборных ж/б плит перекрытий площадью 5 м2	330 шт/0,67м3
19	Монтаж сборных ж/б плит перекрытий площадью 10 м2	410 шт/1,52м3
20	Установка лестничных площадок массой до 2,5 т в каменных зданиях	12 шт/0,7м3
21	Установка лестничных маршей массой до 1 т в каменных зданиях	20 шт/0,54м3
22	Устройство ленточных фундаментов толщиной 800 мм	450м3
23	Установка санитарно-технических кабин раздельных массой до 3 т	16 шт/1,54м3
24	Установка санитарно-технических кабин раздельных массой до 4 т	15шт/1,78м3
25	Кладка стен кирпичных наружных сложных в 1,5 кирпича	230 м3
26	Кладка стен кирпичных наружных средней сложности в 2,5 кирпича	60 м3
27	Кладка труб дымовых кирпичных в 1,5 кирпича	50м3
28	Кладка стен кирпичных наружных сложных в 3 кирпича	200 м3
29	Установка колонн в стаканы фундаментов до 2 т	90шт/0,39м3
30	Установка колонн в стаканы фундаментов до 3 т	62шт/0,51м3

Вариант № 1

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 8.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 3;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»

3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»

4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Кладка глухих стен кирпичных наружных простых в 1 кирпич
2. Объем кладки 110 м³

Вариант № 2

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Укладка блоков и плит ленточных фундаментов весом до 3,5 т
2. Объем работ 113 шт/0,65м³

Вариант № 3

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.

4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Монтаж блоков стен подвалов весом до 1,5 т
2. Объем работ 521 шт./0,52м³

Вариант № 4

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»

3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»

4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Монтаж ж/б ригелей весом до 2 т
2. Объем работ 80шт./0,4м³

Вариант № 5

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Монтаж сборных ж/б плит перекрытий площадью 15 м²
2. Объем работ 930 шт./1,83 м³

Вариант № 6

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.

4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-здание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-здание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-здание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Установка лестничных площадок массой до 1 т в каменных зданиях
2. Объем работ 65 шт./0,68м³

Вариант № 7

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-здание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-здание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»

4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Монтаж ж/б ригелей весом до 3 т
2. Объем работ 32 шт/0,5м³

Вариант № 8

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 8.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 3;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Кладка стен кирпичных наружных простых с проемами в 1,5 кирпича
2. Объем кладки 264 м³

Вариант № 9

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.

5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 8.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 3;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Кладка стен кирпичных наружных средней сложности в 2 кирпича
2. Объем кладки 514 м³

Вариант № 10

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 8.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 3;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»

4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Кладка глухих стен кирпичных внутренних простых в 1,5 кирпича
2. Объем кладки 690 м³

Вариант № 11

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 8.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 3;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Кладка перегородок из кирпича толщиной в 1/2 кирпича
2. Объем кладки 162 м²

Вариант № 12

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.

5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Укладка блоков и плит ленточных фундаментов весом до 0,5 т
2. Объем работ 115 шт./0,2мЗ

Вариант № 13

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»

4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Укладка блоков и плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т
2. Объем работ 120шт/0,37м³

Вариант № 14

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Монтаж блоков стен подвалов весом до 0,5 т
2. Объем работ 221 шт./0,2м³

Вариант № 15

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.

5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Монтаж блоков стен подвалов весом до 1 т
2. Объем работ 501 шт./0,64м³

Вариант № 16

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»

4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Монтаж блоков стен подвалов весом более 1,5 т
2. Объем работ 121 шт./0,86м³

Вариант № 17

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Монтаж брусковых перемычек массой до 0,3 т
2. Объем работ 150 шт./0,04м³

Вариант № 18

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.

5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Монтаж сборных ж/б плит перекрытий площадью 5 м²
2. Объем работ 330 шт./0,67м³

Вариант № 19

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Монтаж сборных ж/б плит перекрытий площадью 10 м²
2. Объем работ 410 шт./1,52м³

Вариант № 20

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Установка лестничных площадок массой до 2,5 т в каменных зданиях
2. Объем работ 12 шт./0,7м³

Вариант № 21

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.

5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Установка лестничных маршей массой до 1 т в каменных зданиях
2. Объем работ 20 шт./0,54 м³

Вариант № 22

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 8.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 3;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Устройство ленточных фундаментов толщиной 800 мм
2. Объем работ 450м³

Вариант № 23

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Установка санитарно-технических кабин раздельных массой до 3 т
2. Объем работ 16 шт./1,54м³

Вариант № 24

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.

5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Установка санитарно-технических кабин раздельных массой до 4 т
2. Объем работ 15 шт./1,78 м³

Вариант № 25

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 8.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 3;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»

4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Кладка стен кирпичных наружных сложных в 1,5 кирпича
2. Объем кладки 230 м³

Вариант № 26

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 8.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 3;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Кладка стен кирпичных наружных средней сложности в 2,5 кирпича
2. Объем кладки 60 м³

Вариант № 27

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.

5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 8.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 3;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Кладка труб дымовых кирпичных в 1,5 кирпича
2. Объем кладки 50м³

Вариант № 28

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 8.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 3;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»

4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Кладка стен кирпичных наружных сложных в 3 кирпича
2. Объем кладки 200 м³

Вариант № 29

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.
5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Установка колонн в стаканы фундаментов до 2 т
2. Объем работ 90 шт./0,39 м³

Вариант № 30

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Используя сборники ТЕР, составьте месячный план производства СМР на июнь месяц.
3. Используя нормативный документ ЕНиР, определите норму времени и состав бригады рабочих.
4. Используя тарифную сетку, определите расценку по данному виду работ и составьте наряд-задание для бригады рабочих.

5. Используя бланк журнала регистрации вводного инструктажа, сделайте соответствующие записи о проведенном инструктаже.
6. Используя бланк табеля учета рабочего времени, определите количество дней и часов, отработанных за месяц бригадой рабочих.

Вы можете воспользоваться:

1. ТЕР сборник 7.
2. Нормативами накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР.
2. ЕНиР сборник 4;
3. Таблицей «Тарифная сетка»
4. Производственным календарем.

Раздаточный материал:

1. Бланк «Месячный план»
2. Бланк «Наряд-задание»
3. Бланк «Журнал регистрации вводного инструктажа»
4. Бланк «Табель учета рабочего времени»

Максимальное время выполнения задания – 60 мин.

Задание

1. Составить план производства строительно-монтажных работ на июнь месяц.
2. На основании полученных данных, выдать наряд-задание бригаде рабочих.
3. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности на строительной площадке и сделать соответствующие записи в журнале регистрации вводного инструктажа.
4. Оценить деятельность бригады, путем составления табеля учета рабочего времени.

Исходные данные:

1. Установка колонн в стаканы фундаментов до 3 т
2. Объем работ 62 шт./0,51м³

II. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Количество вариантов задания для экзаменуемого -30

Время выполнения задания- 60 мин

Оборудование: комплект учебно-методической документации, бланки и документов

Литература для обучающегося:

1. Дикман, Л. Г. Организация строительного производства: учеб. для вузов / Л. Г. Дикман. – 7-е изд., перераб. доп. – М. : АСВ, 2020. – 588 с. : ил.
2. Карнаух Н.Н. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2020.
3. Косолапова, Н. В. Охрана труда: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – М.: КНОРУС, 2020. – 181 с. – (Среднее профессиональное образование).
4. Попов, Ю. П. Охрана труда [Текст] : учеб. пособие / Ю. П. Попов. – 5-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2020. – 223 с. –(Среднее профессиональное образование).

5. Михайлов, А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум: учеб.-практ. пособие / А. Ю. Михайлов. – М.: Инфра-Инженерия, 2020. – 194 с.

6. Сухачёв А.А. .Охрана труда в строительстве: учебник / А.А. Сухачёв. — 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2020. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование).

7. Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ под ред. Д.О. Тузова, В.С, Арачеева- М,: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2020

Методические материалы:

1. Таблица «Нормативы накладных расходов и сметной прибыли по видам СМР»
2. Таблица «Тарифная сетка»
3. Производственный календарь.

Методические пособия:

1. Методические пособия по профессиональному модулю

Нормативная литература:

1. Территориальный сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в Белгородской области. Часть 4 «Бетонные, железобетонные и керамические изделия. Нерудные материалы. Товарные бетоны и растворы»
2. Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Белгородской области. Сборник №1. Земляные работы. (ТЕР 81-02-01-2001) в ред.2020 г.
3. Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Белгородской области. Сборник №5.Свайные работы. (ТЕР 81-02-05-2001) в ред.2020 г.
4. Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Белгородской области. Сборник №6.Монолитные бетонные и железобетонные конструкции. (ТЕР 81-02-06-2001) в ред.2020 г.
5. Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Белгородской области. Сборник №7. Сборные бетонные и железобетонные конструкции. (ТЕР 81-02-07-2001) в ред.2020 г.
6. Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Белгородской области. Сборник №9. Металлические конструкции. (ТЕР 81-02-09-2001) в ред.2020 г.
7. Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Белгородской области. Сборник №8. Конструкции из кирпича и блоков. (ТЕР 81-02-08-2001) в ред.2020 г.
8. Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Белгородской области. Сборник №10. Деревянные конструкции. (ТЕР 81-02-10-2001) в ред.2020 г.
9. Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Белгородской области. Сборник №11. Полы. (ТЕР 81-02-11-2001) в ред.2020 г.

10. Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Белгородской области. Сборник №12. Кровли. (ТЕР 81-02-12-2001) в ред.2020 г.
11. Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Белгородской области. Сборник №15. Отделочные работы. (ТЕР 81-02-15-2001) в ред.2020 г.
12. ЕНиР, сборник Е3 «Каменные работы»
13. ЕНиР, сборник Е4 «Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций» Выпуск 1 «Здания и промышленные сооружения».

II. Критерии оценки

За выполненную работу обучающийся получает оценки в виде баллов (от 0 до 4). Максимально возможный балл, учитывая все компетенции, составляет 100%. Если сумма баллов, набранная аттестующимся студентом, при выполнении задания составляет 0-64% от максимально возможного балла, то экзаменационной комиссией выносится суждение: вид профессиональной деятельности не освоен/ оценка 2 (неудовлетворительно).

Если сумма баллов аттестующегося студента составляет 65-100% от максимально возможного балла – вид профессиональной деятельности освоен:

1. - 65-75% от максимально возможного балла - оценка 3 (удовлетворительно);
2. - 76-90% от максимально возможного балла - оценка 4 (хорошо);
3. - 91-100% от максимально возможного балла - оценка 5 (отлично).

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	Оценка (0-4 баллов)
ПК 3.1. Осуществлять	Бланк месячного плана не заполнен	0 - показатель не проявлен

оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	(бланк сдан в пустом виде)	
	В бланк внесено наименование работы, единица измерения и количество	1 - показатель имеет единичные проявления
	В бланк внесено наименование работы, единица измерения и количество, шифр расценки и показатели на единицу измерения	2 - показатель проявлен частично
	В бланк внесено наименование работы, единица измерения и количество, шифр расценки и показатели на единицу измерения, произведены расчеты, но при этом допущены ошибки	3 -показатель проявлен не в полном объеме
	В бланк внесено наименование работы, единица измерения и количество, шифр расценки и показатели на единицу измерения и без ошибок произведены расчеты	4 - показатель проявлен в полном объеме
ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач	Бланк наряд - задания не заполнен (бланк сдан в пустом виде)	0 - показатель не проявлен
	Заполнена только шапка бланка и подписи под ним, а основная таблица пустая	1 - показатель имеет единичные проявления
	Заполнена шапка бланка и подписи под ним, в основную таблицу внесены наименование работы, единица измерения и количество	2 - показатель проявлен частично
	Заполнена шапка бланка и подписи под ним, в основную таблицу внесены наименование работы, единица измерения, количество, шифр расценки и показатели на единицу измерения, произведены расчеты, но при этом допущены ошибки	3 -показатель проявлен не в полном объеме
	Заполнена шапка бланка и подписи под ним, в основную таблицу внесены	4 - показатель проявлен в полном объеме

	наименование работы, единица измерения, количество, шифр расценки и показатели на единицу измерения, произведены расчеты и без ошибок произведены расчеты	
П.К. 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ		
ПК3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	Бланк табеля учета рабочего времени не заполнен (бланк сдан в пустом виде)	0 - показатель не проявлен
	Заполнена только шапка бланка, подписи лиц ответственных за его заполнение, фамилии, инициалы и должности работников, а основная таблица пустая	1 - показатель имеет единичные проявления
	Заполнена шапка бланка, подписи лиц ответственных за его заполнение, фамилии, инициалы, должности работников, отметки о явках и неявках на работу по числам месяца, а остальная часть таблицы не заполнена	2 - показатель проявлен частично
	Заполнена шапка бланка, подписи лиц ответственных за его заполнение, фамилии, инициалы, должности работников, отметки о явках и неявках на работу по числам месяца, но допущены ошибки в расчетах итогов отработанных часов и дней за месяц	3 -показатель проявлен не в полном объеме
	Заполнена шапка бланка, подписи лиц ответственных за его заполнение, фамилии, инициалы, должности работников, отметки о явках и неявках на работу по числам месяца, правильно рассчитаны итоги отработанных часов и дней за месяц	4 - показатель проявлен в полном объеме
ПК 3.5. Обеспечивать	Бланк журнала регистрации	0 - показатель не проявлен

<p>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>вводного инструктажа не заполнен (бланк сдан в пустом виде)</p>	
	<p>В бланк журнала внесены фамилии инструктируемых, а их количество не соответствует количеству рабочих в составе звена по ЕНиР</p>	<p>1 - показатель имеет единичные проявления</p>
	<p>В бланк журнала внесены фамилии инструктируемых, их количество соответствует количеству рабочих в составе звена по ЕНиР, но остальные колонки не заполнены</p>	<p>2 - показатель проявлен частично</p>
	<p>В бланк журнала внесены фамилии инструктируемых, их количество соответствует количеству рабочих в составе звена по ЕНиР, но не соответствуют занимаемые должности и остальные колонки не заполнены</p>	<p>3 -показатель проявлен не в полном объеме</p>
	<p>В бланк журнала внесены фамилии инструктируемых, их количество соответствует количеству рабочих в составе звена по ЕНиР, соответствуют занимаемые должности и правильно заполнены все остальные колонки</p>	<p>4 - показатель проявлен в полном объеме</p>