

**Департамент образования Вологодской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕН

на заседании предметной цикловой комиссии
общепрофессиональных, специальных
дисциплин и дипломного проектирования по
специальностям СиЭЗиС, МиЭВСТУКВиВ,
СДиКХ

Председатель ПЦК Богданова А.В.
Протокол № 11 от «13» июня 2017 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора БПОУ ВО
«Вологодский строительный колледж»
№ 255–УД от 20 июня 2017 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю
ПМ.02. Выполнение технологических процессов
при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов**

специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Эксперты от работодателя:

Р.А. Швецов, директор ООО
«Жилищно-строительная индустрия»

Разработчик:

Смирнова Светлана Васильевна,
преподаватель
Стоумова Надежда Александровна,
преподаватель

Комплект оценочных средств по профессиональному модулю разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, входящей в укрупненную группу специальностей 08.00.00 Строительство и архитектура, рабочей программы ПМ. 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов, рассмотренной ПЦК специальных дисциплин и дипломного проектирования и предназначен для оценки освоения обучающимся вида профессиональной деятельности **Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов** и соответствующих профессиональных компетенций.

Организация-разработчик: БПОУ ВО «Вологодский строительный колледж»

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Результатом освоения профессионального модуля ПМ. 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов, является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Профессиональные и общие компетенции

Таблица 1

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.	<ul style="list-style-type: none">– качество и полнота данных составленной ведомости объемов работ;– качество составленной ведомости трудозатрат и заработной платы;– качество разработки графика производства работ.
ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.	<ul style="list-style-type: none">– качество выполнения приемки и хранения материалов, изделий, конструкций;– качество ведения документации на списание материалов;– выполнение входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций;– выполнение операционного контроля технологической последовательности производства работ;– качество оформления документов на приемку работ и исполнительную документацию (исполнительные схемы, акт на скрытые работы и т.д.)

Таблица 2

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none">– эффективность и качество освоения образовательной программы– систематичность в посещении занятий– участие в конкурсах профессионального мастерства, выставках-ярмарках, мастер-классах и т.п.– активность, инициативность в процессе освоения

	<p>программы модуля (участие в олимпиадах, конкурсах, НПК и т.д.)</p> <ul style="list-style-type: none"> – эффективность и качество выполненной самостоятельной работы – участие в спортивных мероприятиях различного уровня – активность участия в общественной жизни группы, колледжа и т.д.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> – оптимальность выбора технологии производства работ
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> – обоснованность выбора и оптимальность состава источников, необходимых для решения поставленной задачи
ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – эффективность решения профессиональных задач на основе самостоятельно найденной информации с использованием ИКТ – качество оформления результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<ul style="list-style-type: none"> – взаимодействие в коллективе, в ходе прохождения практики на принципах толерантного отношения
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	<ul style="list-style-type: none"> – ответственность за результаты своей работы
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<ul style="list-style-type: none"> – выполнение самоанализа и коррекции собственной деятельности на основании достигнутых результатов;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – выбор метода и способа решения профессиональных задач с учётом смены технологий с соблюдением техники безопасности и согласно заданной ситуации

Иметь практический опыт

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: **иметь практический опыт:**

- организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;

- организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- определения и учета выполняемых объемов работ и списанию материальных ресурсов;
- осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ;

3. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Таблица 3

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК 02.01. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Дифференцированный зачет Экзамен	оценка выполнения и защита практических работ; тестирование
МДК 02.02. Учёт и контроль технологических процессов	Дифференцированный зачет	оценка выполнения и защита практических работ; тестирование
УП.02. Учебная практика	Дифференцированный зачет	оценка выполнения практических работ, защита отчёта по УП
ПП.02. Производственная практика	Дифференцированный зачет	защита отчёта по практике

4. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Общие положения

Основной целью оценки теоретического курса профессионального модуля является оценка умений и знаний. Оценка освоения МДК.02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» проводится в форме экзамена по двум разделам МДК.02.01: «Строительные машины и механизмы», «Технология строительного производства». Экзамен проводится в форме тестирования на компьютере. Типовые задания для оценки освоения междисциплинарного курса приведены в Комплексе оценочных средств по МДК 02.01.

4.2. Оценка по учебной и производственной практик

Целью оценки по учебной и производственной практик является оценка: 1) профессиональных и общих компетенций; 2) практического опыта и умений. Оценка по учебной практике выставляется по результатам дифференцированного зачёта, с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения, которая проводится на геодезическом полигоне и в мастерских колледжа.

Оценка по производственной практике выставляется по результатам дифференцированного зачёта на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика. Итоговым результатом является сдача и защита отчета по производственной практике.

4.3. Форма аттестационного листа (характеристика профессиональной деятельности обучающегося/студента во время производственной практики)

Аттестационный лист
по производственной практике

1. ФИО обучающегося _____,
группа № _____
по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес

3. Время проведения практики с _____ по _____ 20__ года
4. Виды работ, выполненные обучающимся во время практики, и показатели оценивания:

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценивания видов работ	Выполнение работ да/нет
ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения задания ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий и профессиональной деятельности	– осуществление геодезического обеспечения в подготовительный период	
	– осуществление подготовки строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ	
	– осуществление производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ	
	– ведение исполнительной документации на объекте	
	– проведение обмерных работ	
	– аккуратность в работе	
	– взаимодействие в коллективе, в ходе прохождения практики на принципах толерантного отношения	
	– выбор метода и способа решения профессиональных задач с учётом смены технологий с соблюдением техники безопасности и согласно заданной ситуации	
	– грамотное решение ситуационных задач с применением профессиональных знаний и умений	
	– ответственность за результаты своей работы	

<p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях</p>	– выполнение приемки и хранения материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией	
	– ведение документации на списание материалов в соответствии с нормами расхода, с использованием ИКТ	
	– осуществление входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием методов контроля	
	– выполнение операционного контроля технологической последовательности производства работ, обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией	
	– оформление документов на приемку работ и исполнительную документацию (исполнительные схемы, акт на скрытые работы и т.д.)	
– демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность		

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

Дата

ФИО и подпись руководителя практики,

М.П.

ответственного лица организации

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)

5.1. Общие положения

Экзамен (квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов специальности СПО Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, код специальности 08.02.01.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный), проводимый очно. Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Экспертная (экзаменационная) комиссия принимает решение по итогам проведения процедуры оценивания на основании шкалы:

- элемент технологической карты на различные виды работ – 60%
- комплект документов по практике – 20%

- экспертная оценка портфолио студента – 20%, наличие всех этапов процедуры является обязательным.

Решение о том, что профессиональный модуль ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений **освоен**, комиссия принимает в том случае, если результативность составляет **не менее 70%**.

Если результативность составляет **менее 70%**, комиссия принимает решение, что профессиональный модуль ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» **не освоен**.

Условия проведения экзамена:

1. Место выполнения задания: - кабинет технологии и организации строительных процессов
2. Максимальное время выполнения задания: 135 мин./ 3 часа.
3. Можно воспользоваться нормативно-справочной литературой, имеющейся на специальном столе (сборники ЕНиР и ГЭСН, СНиП, СП, ВСН), калькулятором, образцами таблиц.

Показатели оценки профессиональных и общих компетенций

Таблица 4

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки
ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– элемент технологической карты на различные виды работ (кейс-задание)	– качество и полнота данных составленной ведомости объёмов работ; – оптимальность выбора технологии производства работ; – качество составленной ведомости трудозатрат и заработной платы; – качество разработки графика производства работ;
ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и	– процесс учёта и контроля технологических операций	– качество выполнения приемки и хранения материалов, изделий, конструкций; – качество ведения документации на списание материалов; – выполнение входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций;

<p>оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>		<ul style="list-style-type: none"> – выполнение операционного контроля технологической последовательности производства работ; – качество оформления документов на приемку работ и исполнительную документацию (исполнительные схемы, акт на скрытые работы и т.д.)
---	--	--

5.3. Выполнение заданий

ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Вариант № 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕНиР и ГЭСН, СНиП, СП, ВСН), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость земляных работ при строительстве жилого дома с подвалом.

Исходные данные: разработка котлована производится с погрузкой в транспортные средства экскаватором «обратная лопата» с ёмкостью ковша 0,25 м³, землеройно-транспортные работы выполняет бульдозер ДЗ-42; размеры котлована по низу – 12 x 32 м; глубина котлована – 2,5 м; грунт – суглинок.

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

Экзамен проводится одновременно для всей учебной группы и включает несколько видов аттестационных испытаний, направленных на оценку готовности студентов к реализации вида профессиональной деятельности. В нем выделяем 3 этапа: 1-ый этап – защита производственной практики; 2-ой этап - защита портфолио студента; 3-ий этап - выполнение профессионального задания «Разработка элемента технологической карты на различные виды работ».

На первом этапе осуществляется оценивание производственной практики на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности студента на практике) с указанием видов работ, выполненных во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

Итоговым результатом первого этапа экзамена квалификационного является защита отчета по производственной практике.

На втором этапе экзамена квалификационного студенты защищают свое портфолио. Оно позволяет оценить сформированность общих компетенций, динамику индивидуального развития и личностного роста, познавательную и профессиональную активность студента. Технология оценивания заключается в сопоставлении установленных квалификационных требований с набором документированных свидетельств, содержащихся в портфолио.

На третьем этапе экзамена квалификационного студенты выполняют профессиональное задание «Разработка элемента технологической карты на различные виды работ», которое имеет структуру кейс-задания.

При выполнении задания необходимо проанализировать ситуацию и выработать практическое решение, при этом следует: организовывать собственную деятельность, определить методы и способы выполнения профессиональных задач, оценить их эффективность и качество; осуществить поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач.

Обучающиеся выполняют по индивидуальному заданию в форме кейсов в присутствии членов экзаменационной комиссии с последующим устным обоснованием. Задание предусматривает последовательную проверку нескольких компетенций (ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.). Ответы предоставляются письменно. Проверка происходит в присутствии обучающихся, затем они в устной форме обосновывают принятое решение по условиям задания.

Для разработки элемента технологической карты студентам выдаётся бланк-задание, которое предусматривает проверку освоения нескольких компетенций и содержит необходимые исходные данные. Во время экзамена разрешается пользоваться информационно-справочными материалами. Ответы представляются в электронном виде. Проверка происходит в присутствии студентов, затем они в устной форме обосновывают принятые решения по условиям задания.

Экзамен проводится одновременно для всей учебной группы, все этапы экзамена квалификационного по модулю принимает экспертная (экзаменационная) комиссия, в состав которой входят преподаватели, которые вели занятия по междисциплинарным курсам в экзаменуемой группе, руководители практики, в качестве председателя выступают независимые эксперты из числа работодателей.

Количество вариантов заданий для экзаменуемого: 28

Время выполнения каждого задания: 135 мин./ 3 академических часа.

Справочная литература: сборники ЕНиР и ГЭСН, СНиП, СП, ВСН.

Раздаточные материалы: задание, бумага, ручки каждому студенту

Оценочный лист студента

(экзамен квалификационный по ПМ 02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов)

ФИО студента _____ группа _____

специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

	Критерии оценки	максим.	факт.
--	-----------------	---------	-------

Объект(ы) оценивания: - профессиональное задание			
1.	соответствие ведомостей требованиям СНиП	3	
2.	правильность расчёта объёмов работ;	7	
3.	соответствие технологии производства работ заданному виду работ;	3	
4.	правильность расчёта затрат труда и заработной платы на весь объём работ;	5	
5.	результативность поиска информации использования нормативной литературы;	5	
6.	соответствие графика производства работ требованиям СНиП;	2	
7.	правильность и рациональность выбора звена рабочих в соответствии действующих норм;	3	
8.	правильность построения графика;	6	
9.	правильность выбора территориальных единичных расценок по видам работ	3	
10.	правильность подсчёта прямых затрат, накладных расходов и сметной прибыли, ССМР	10	
11.	правильность применения повышающих коэффициентов и индексов	3	
12.	Защита работы: – полнота, логичность, чёткость и завершённость доклада; – техническая грамотность речи, – обоснование принятых решений в соответствии с нормативными требованиями	10	
ИТОГО:		60 баллов	
Объект(ы) оценивания: - производственная практика			
13.	Комплект документов по практике: – отчёт по практике – характеристика – аттестационный лист	10 3 2	
14.	соответствие приёмки и хранения материалов требованиям нормативно-технической документации;	1	
15.	соответствие документации на списание материалов нормам расхода;	1	
16.	правильность входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием методов контроля;	1	
17.	соответствие операционного контроля технологической последовательности производства работ, нормативно-технической документации;	1	
18.	правильность оформления документов в соответствии требований СНиП с использованием ИКТ.	1	
ИТОГО:		20 баллов	

Объект оценивания: - портфолио		20 баллов	
Общая сумма баллов студента на экзамене квалификационном по профессиональному модулю ПМ.02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции		100 баллов	

строительных объектов		
-----------------------	--	--

Универсальная шкала оценок

Результативность балл	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Профессиональный модуль ПМ.02.
	балл (отметка)	вербальный аналог	
90 ÷ 100	5	отлично	освоен
80 ÷ 89	4	хорошо	
70 ÷ 79	3	удовлетворительно	
менее 70	2	не удовлетворительно	не освоен

Результативность составляет _____ баллов. **Решение:** вид профессиональной деятельности освоен/не освоен.

Подписи членов экзаменационной комиссии: _____

5.4. Портфолио

5.4.1. Требования к портфолио

Цель Портфолио студента: отслеживание и оценивание формирования общих и профессиональных компетенций, динамики индивидуального развития и личностного роста, поддержка образовательной и профессиональной активности студента и самостоятельности.

Тип портфолио - смешанный.

Перечень документов, входящих в портфолио:

1 часть: Перечень индивидуальных достижений в табличной форме, состоящий из 9 разделов;

– Титульный лист

1 раздел: Личные данные

2 раздел: Результаты мониторинга успеваемости

3 раздел: Результаты мониторинга посещаемости

4 раздел: Участие в конкурсах профессионального мастерства, выставках-ярмарках в олимпиадах, научно-практических конференциях, исследовательских проектах, проектной деятельности и др.:

5 раздел: Эффективность и качество выполненной самостоятельной работы

6 раздел: Участие в спортивных, патриотических мероприятиях различного уровня*

7 раздел: Участие в общественной деятельности

8 раздел: Получение дополнительного профессионального образования через ресурсный центр *

2 часть: Приложение (комплект документов, подтверждающих индивидуальные достижения).

Приложение 1 (комплект официальных документов, подтверждающих индивидуальные достижения)

– Аттестационные листы по практике (учебной, производственной)

– Характеристики с практики

– Сертификаты*, грамоты*, дипломы и т.п.

Приложение 2 (комплект не официальных документов, подтверждающих индивидуальные достижения)

- Эссе (размышление о моей будущей профессии)
- Самостоятельные работы студентов
- Фотогалерея* и т.п.

*) отсутствие отмеченных документов не является причиной снижения оценки по модулю.

Требования к оформлению портфолио:

- наличие всех разделов, аккуратность, эстетичность и самостоятельность оформления портфолио;
- достоверность сведений портфолио;
- соответствие стиля оформления содержанию портфолио;
- логичность и лаконичность письменных пояснений, завершенность

5.4.2. Критерии оценки

Количественная оценка: 0 баллов – показатель не проявляется; 1 балл – единичное проявление показателя; 2 балла – системное проявление показателя. За результативность участия в мероприятиях различного уровня применять повышающий коэффициент: $k_1 = 2$ для областного уровня, $k_2 = 3$ для общероссийского уровня, методом умножения балла на коэффициент.

Таблица. Оценка портфолио

Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний	Показатели оценки результата	Баллы	
		макс	сумма
ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Эффективность и качество освоения образовательной программы	2	16
	Систематичность в посещении занятий	2	
	Участие в конкурсах профессионального мастерства, выставках-ярмарках, мастер-классах и т.п.	2	
	Активность, инициативность в процессе освоения программы модуля (участие в олимпиадах, конкурсах, НПК и т.д.)	2	
	Эффективность и качество выполненной самостоятельной работы	2	
	Участие в спортивных и патриотических мероприятиях различного уровня	2	
	Активность участия в общественной жизни группы, колледжа и т.д.	2	
Получение дополнительного профессионального образования через ресурсный центр	2		
ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Эффективность решения профессиональных задач на основе самостоятельно найденной информации с использованием ИКТ;	2	4
	Качество оформления результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ;	2	
Дополнительные баллы		20	2
Итого			20 (22 ⁴)

* При наличии данного показателя оценки результата

** при оценивании экзамена квалификационного максимальное количество баллов устанавливается равное 20

Оценка экзамена квалификационного студента БПОУ ВО «Вологодский строительный колледж» производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Результативность балл (%)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Профессиональный модуль ПМ.02.
	балл (отметка)	вербальный аналог	
65-72 (90 ÷ 100)	5	отлично	освоен
57-64 (80 ÷ 89)	4	хорошо	
50-56 (70 ÷ 79)	3	удовлетворительно	
менее 50 (70)	2	не удовлетворительно	не освоен

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ
Экзамен квалификационный
по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость земляных работ при строительстве жилого дома с подвалом.

Исходные данные: разработка котлована производится с погрузкой в транспортные средства экскаватором «обратная лопата» с ёмкостью ковша 0,25 м³, землеройно-транспортные работы выполняет бульдозер ДЗ-42; размеры котлована по низу – 12 х 32 м; глубина котлована – 2,5 м; грунт – суглинок; место строительства – [г. Вытегра](#).

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость каменных работ при строительстве 1-го этажа жилого дома с подвалом; высота этажа 3,3 м; место строительства – г. Белозерск.

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 2, подача материалов осуществляется автомобильным краном грузоподъёмностью 10 т.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству полов 1 этажа жилого дома; место строительства – [г. Великий Устюг](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 3.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству междуэтажного перекрытия 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Вытегра](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 4.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А.

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 5

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству ленточного сборного фундамента 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Кириллов](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 5.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 6

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ при улучшенном оштукатуривании помещений 1 этажа 2-х этажного жилого дома, площадью 600 м²; место строительства – [г. Никольск](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 6.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 7

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость монтажа элементов ленточного сборного фундамента 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Тотьма](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 7.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А.

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 8

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость каменных работ при строительстве 1 этажа жилого дома с подвалом; высота этажа 2,8 м; место строительства – [г. Устюжна](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 8, подача материалов осуществляется пневмоколёсным краном грузоподъёмностью 25 т.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А.

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 9

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству полов 1 этажа жилого дома; место строительства – [г. Харовск](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 9.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ
Экзамен квалификационный
по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 10

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству чердачного перекрытия 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Грязовец](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 10.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ
Экзамен квалификационный
по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 11

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость отделочных работ стен 1 этажа 2-х этажного жилого дома; место строительства – г. Белозерск. Виды работ по отделке стен: – улучшенное окрашивание водными составами, площадь 220 м²; – оклейка стен площадью 120 м² обоями средней плотности. Исходные данные принять на основании бланк – задания № 11.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 12

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость земляных работ при строительстве жилого дома с подвалом; место строительства – [г. Вытегра](#).

Исходные данные: разработка котлована производится с погрузкой в транспортные средства экскаватором «драглайн» ковшом ёмкостью 0,65 м³ с зубьями, землеройно-транспортные работы выполняет бульдозер ДЗ-8; размеры котлована по низу – 26 x 38 м; глубина котлована – 3,2 м; грунт – супесь.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 13

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость каменных работ при строительстве 1 этажа жилого 2 -х этажного дома с подвалом; высота этажа 3,5 м; место строительства – [г. Кириллов](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 13, подача материалов осуществляется гусеничным краном грузоподъемностью 16 т.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 14

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству полов 1 этажа жилого дома; место строительства – [г. Никольск](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 14.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А.

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 15

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СниП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству междуэтажного перекрытия 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Тотьма](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 15.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 16

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СниП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству ленточного сборного фундамента 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Харовск](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 16.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 17

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СниП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ при улучшенном оштукатуривании помещений 1 этажа 2-х этажного жилого дома, площадью 1200 м²; место строительства – [г. Тотьма](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 17.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ
Экзамен квалификационный
по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 18

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СниП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость монтажа элементов ленточного сборного фундамента 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Бабаево](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 18

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ
Экзамен квалификационный
по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 19

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость каменных работ при строительстве 1 этажа жилого дома с подвалом; высота этажа 2,8 м; место строительства – г. Белозерск.

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 19, подача материалов осуществляется пневмоколёсным краном грузоподъёмностью 10 т.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 20

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству полов 1 этажа жилого дома; место строительства – [г. Великий Устюг](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 20.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А.

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 21

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СниП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству междуэтажного перекрытия 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Вытегра](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 21.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 22

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СниП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость отделочных работ стен 1 этажа 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Кириллов](#). Виды отделки стен: – улучшенное окрашивание масляными составами площади 65 м²; – облицовка стен керамической плиткой на всю высоту, площадью 35 м².

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 22.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А.

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 23

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость земляных работ при строительстве жилого дома с подвалом; место строительства – [г. Никольск](#).

Исходные данные: разработка котлована производится с погрузкой в транспортные средства экскаватором «обратная лопата» ЭО-3311 с ёмкостью ковша 0,4 м³, землеройно-транспортные работы выполняет бульдозер ДЗ-8; размеры котлована по низу – 16 x 32 м; глубина котлована – 2,2 м; грунт суглинок.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 24

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость каменных работ при строительстве 1-го этажа жилого дома с подвалом; высота этажа 3,0 м; место строительства – г. Белозерск.

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 24, подача материалов осуществляется автомобильным краном грузоподъёмностью 10 т.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 25

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству междуэтажного перекрытия 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Вытегра](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 25.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ
Экзамен квалификационный
по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 26

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СНИП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ по устройству ленточного сборного фундамента 2-х этажного жилого дома; место строительства – [г. Кириллов](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 26.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ
Экзамен квалификационный
по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 27

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СниП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость работ при улучшенном оштукатуривании помещений 1 этажа 3-х этажного жилого дома, площадью 800 м²; место строительства – [г. Вологда](#). Исходные данные принять на основании бланк – задания № 27.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БПОУ ВО «ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Экзамен квалификационный

по ПМ.02. «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Вариант № 28

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ПК 2.2., ОК 2, ОК 4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической литературой, справочным материалом, образцами таблиц (сборники ЕниР и ГЭСН, ТЕР и ТСЦ, СниП, СП, ВСН, МДС), имеющимися на специальном столе, калькулятором.

Время выполнения задания – 135 мин./ 3 академических часа.

Задание:

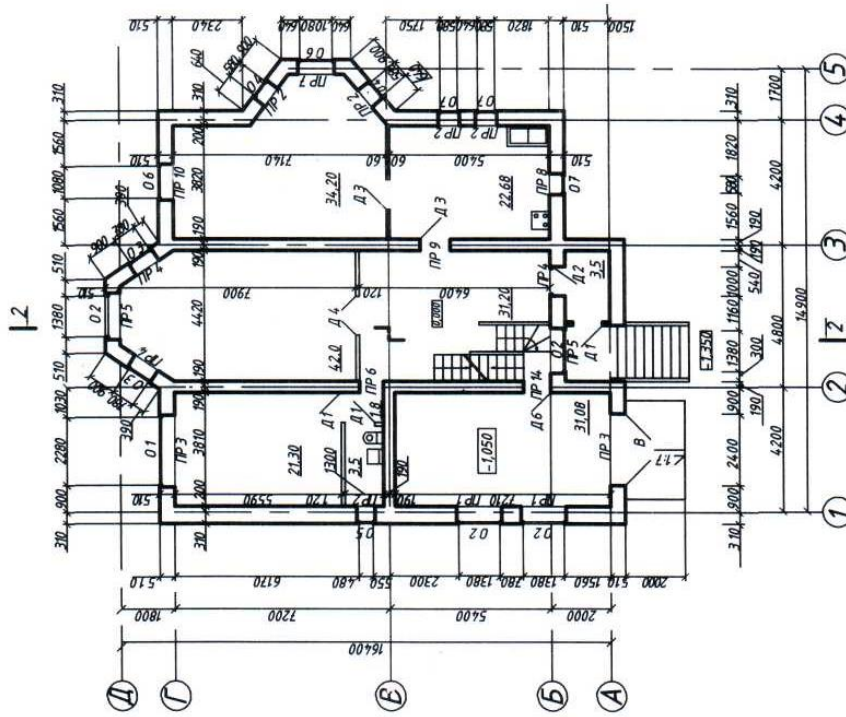
Разработать график производства работ, определить продолжительность и стоимость каменных работ при строительстве 1 этажа жилого дома с подвалом; место строительства – [г. Устюжна](#).

Исходные данные принять на основании бланк – задания № 28, подача материалов осуществляется пневмоколёсным краном грузоподъёмностью 25 т.

Преподаватели: _____ Смирнова С.В.; _____ Стоумова Н.А

БЛАНК - ЗАДАНИЕ №2

ПЛАН 1ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Назначение помещений	Тип пола	Схема полов	Элементы пола и их толщина, мм	Площадь пола, м ²
Кухня, спальня, гостиная	1		Центные пороги Фанера (Бриар) Древесина хвойных пород Шпон Гидроизоляция-1 слой Плита перекрытия	120,16 -5 -10 -3 -2 -220
Ванная, туалет, тамбур	2		Плитка керамическая Плиточный клей Цементно-песчаная стяжка Гидроизоляция -1 слой рубероид Плита междуэтажного перекрытия	7 -7 -5 -20 -2 -220
Прихожая	3		Линолеум на тканевой основе Мастика клеевая Звукоизоляция ДВП Стяжка из легкого бетона Плита перекрытия	31,2 -5 -2 -24 -50 -220

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Проектируемое здание имеет форму прямоугольника, с выступами и уступами. Габаритные размеры здания равны 16,4 м x 14,9 м. Здание двухэтажное. Н эт.=3,0 м. Проектируемое здание имеет один вход: основной, с главного фасада. На первом этаже располагаются: гостиная, кухня, прихожая, сан.узел, гараж, спальня, столовая, главный вход. На втором этаже располагаются: 3 жилые комнаты, 2 сан.узла, игровая, дубай, холл. Основной вход имеет крыльцо с девятью ступенями, которое ведёт в утеплённый тамбур. Вход в гараж осуществляется как с улицы, так и через прихожую.

