

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Галицкий лесотехнический колледж им.Н.И.Кузнецова

**Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному
модулю**

**ПМ 02.Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и
реконструкции строительных объектов**

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по
специальности СПО (профессии НПО)

«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений »

2018 г.

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности. Выполнения 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). Формой проведения экзамена является выполнение кейс-заданий. Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК .02.01.	Экзамен	Выполнение контрольных работ, Отчеты по практическим работам, Защита курсового проекта, Выполнение ситуационных задач по МДК
МДК 02.02	Экзамен	Выполнение контрольных работ, Отчеты по практическим работам, Защита курсового проекта, Выполнение ситуационных задач по МДК
УП	Дифференцированный зачет	Выполнение дробленных заданий по практике, Выполнение плана практики. Отчет по практике
ПП	-	-

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

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

Таблица 2.1

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
<p>ПК.2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК.4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>Точность и скорость чтения генерального плана, геологической карты, разбивочных чертежей; Скорость и качество анализа отчетно - технической документации;</p>
<p>ПК.2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства; ОК.2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Обоснование выбора производства строительно – монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно – технической документации; - изложение правил техники безопасности при выполнении различных производственных процессов.</p>
<p>ПК.2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов. ОК.3 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. 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.9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>- определение объемов выполняемых работ; - списание материалов в соответствии с нормами расхода; - осуществление входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля; - изложение операционного контроля технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно – монтажных работ в соответствии с нормативно – технической документацией;</p>

<p>ПК.2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.</p> <p>ОК.7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Осуществление операционного контроля технологической последовательности производства работ, выявление нарушения технологии и качества строительно – монтажных работ в соответствии с нормативно – технической документацией;</p> <ul style="list-style-type: none"> - изложение последовательности действий геодезического контроля в ходе выполнения технологических операций; - оформление документов на приемку работ и исполнительную документацию с использованием информационных технологий;
---	---

2.2. Требования к портфолио

Тип портфолио смешанный.

Портфолио оформляется студентом на протяжении всей учебы, прохождения практики.

Состав портфолио:

- копия приказа директора по учебным сборам,
- фотографии с учебных сборов,
- рефераты по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».
- характеристика организатора допризывной подготовки,
- отчет обучающегося и самоанализ участия в учебных сборах,
- оценки итоговые по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»
- грамоты участия в военно-спортивных мероприятиях-спартакиадах, учебных сборах,
- военный билет с указанием сроков службы в армии.

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

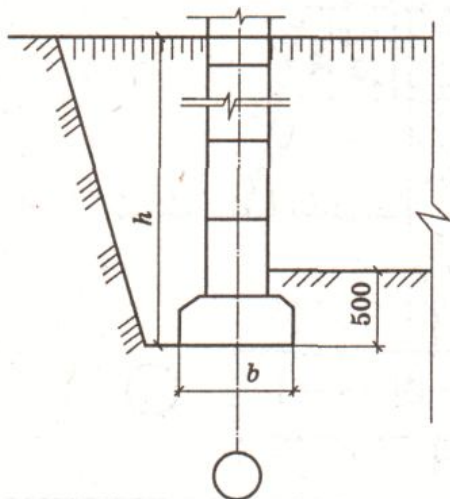
2.1. Типовые задания для оценки освоения МДК 02.01:

Билет 1

1. Определить объем работ по разработке грунта в соответствии с предложенным заданием. Изобразить схему грубой планировки площадки. Подобрать машины и составить график земляных работ

Исходные данные :

Схема расположения фундамента



Общие размеры фундамента, м			Размеры фундаментных подушек / блоков, м			Тип грунта
<i>L</i>	<i>B</i>	<i>h</i>	ширина	длина	высота	
37,8	12,0	2,7	3,2/0,6	1,2/2,4	0,5/0,6	Суглинок

Заполнить таблицу 1

Таблица 1 . Ведомость объемов работ

Наименование работ	Формула подсчета, схема	Ед изм.	Объем
1.Предварительная планировка грунта 2.Срезка растительного слоя 3.Разработка грунта экскаватором 4. Разработка грунта вручную (подчистка) 5. Песчаная подсыпка 6. Уплотнение 7. Обратная засыпка -бульдозером -вручную			

4. Требования к дифференцированному зачету по учебной

Дифференцированный зачет по учебной практике выставляется 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.

4.1. Форма аттестационного листа

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

1. ФИО обучающегося/студента, № группы, специальность/профессия

Группа СЗ-31, Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес : Учебно-производственные мастерские ГБПОУ СО «ТЛК им.Н.И.Кузнецова

3. Время проведения практики 180 часов

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

Освоить виды каменных работ 72 ч.

Освоить виды облицовочных работ 36 ч.

Освоить виды столярно-плотничных работ 72ч.

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

Дата

Подписи руководителя практики,
ответственного лица организации

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

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля **ПМ 02.Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов** по специальности СПО «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» код специальности 08.02.01

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;
ПК 2.2.	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов
ПК 2.5	Осуществлять документационное обеспечение управления с использованием информационных технологий
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 реализовать собственное профессиональное и личное 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 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

II ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- Г.К.Соколов Технология и организация строительного производства. - М.: , 2017.
- СНиП 3.01-85* (с изм. 1. 1987, 2. 1995) Организация строительного производства.
- ЕНиР 1-22
- СНиП 3.02-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты.
- СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции.
- СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия.

Время выполнения задания – 1ч.

Задание

Приведено отдельно.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

IIIa. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 30

Время выполнения задания - 1 час

Оборудование: мультимедийное оборудование в комплектации

Проектор InFocus, ноутбук TOSHIBA L300

IIIб. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Выполнение задания:

- обращение в ходе задания к информационным источникам
СНиП 3.01-85* (с изм. 1. 1987, 2. 1995) Организация строительного производства.
ГЭСН-2001., ЕНиР.

- рациональное распределение времени на выполнение задания
ознакомление с заданием и планирование работы- 3 мин;
получение информации 3 мин;
подготовка продукта 32 мин;
рефлексия выполнения задания и коррекция подготовленного
продукта перед сдачей 4 мин;
Защита- 3мин.

Подготовленный осуществленный процесс:

Освоенные профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	Оценка
ПК.2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.	Точность и скорость чтения генерального плана, геологической карты, разбивочных чертежей;	Да Нет
	Скорость и качество анализа отчетно -технической документации	Да Нет
ПК.2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;	Обоснование выбора производства строительно – монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно – технической документации;	Да Нет
	изложение правил техники безопасности при выполнении различных производственных процессов.	Да Нет
ПК.2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	определение объемов выполняемых работ;	Да Нет
	списание материалов в соответствии с нормами расхода;	Да Нет
	осуществление входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;	Да Нет
	изложение операционного контроля технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно – монтажных работ в соответствии с нормативно –технической документацией;	Да Нет
	изложение последовательности действий геодезического контроля в ходе выполнения технологических операций;	Да Нет
ПК.2.4 Осуществлять мероприятия по контролю	оформление документов на приемку работ и исполнительную документацию с использованием информационных технологий;	Да Нет
	– Осуществление операционного контроля технологической	Да Нет

качества выполняемых работ. задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно – монтажных работ в соответствии с нормативно – технической документацией;	
ПК.2.5. Осуществлять документационное обеспечение управления с использованием информационных технологий	– оформление исполнительных документов на приемку работ с использованием информационных технологий;	Да Нет

Устное обоснование результатов работы :

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка
ПК.2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ. задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Осуществление операционного контроля технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно – монтажных работ в соответствии с нормативно – технической документацией;	Да Нет

Разработчики:

ГБПОУ СО Талицкий лесотехнический

колледж

(место работы)

преподаватель

(занимаемая должность)

Герасимова А.В.

(инициалы, фамилия)

Эксперты от работодателя:

ООО «Строительное

управление №6»

(место работы)



(занимаемая должность)

Петухова Л.А

(инициалы, фамилия)