

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 22.04.2024 11:02:59

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

Пятигорского института (филиал) СКФУ

Н.В. Данченко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

«Проектирование и организация в строительстве»

Направление подготовки

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)

Технология, организация и экономика
строительства

Год начала обучения

2024

Форма обучения

очная

заочная

Реализуется в семестрах

3

3,4

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации предназначен для проверки знаний студентов.
2. Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации создан на основе рабочей программы дисциплины «Проектирование и организация в строительстве»
3. Разработчик: Вахилевич Наталья Валерьевна, доцент кафедры строительства
4. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы:

Председатель: Дмитрий Викторович Щитов, зав. кафедрой Строительство;

Члены комиссии: Сидякин Павел Алексеевич, кандидат технических наук, доцент;

Алехина Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент
кафедры строительства.

Представитель организации-работодателя:

Кобаля Тамази Леонидович, директор ООО «Модуль-Строй»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Проектирование и организация в строительстве».

«_____»

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы

1 Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворитель но) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворитель но) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: УК-2</i>				
Результаты обучения по дисциплине: <i>Индикатор:</i> ИД-3 УК-2 Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	Неверно разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	Не в полном объеме разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы, но имеются незначительные недочеты	Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы
ИД-4 УК-2 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Неверно осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Не в полном объеме осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта, но имеются незначительные недочеты	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта
<i>Компетенция: ПК-2</i>				
Результаты обучения по дисциплине: <i>Индикатор:</i> ИД-1 ПК-2	Неверно обеспечивает входной контроль проектной документации по	Не в полном объеме обеспечивает входной контроль проектной	Обеспечивает входной контроль проектной документации	Обеспечивает входной контроль проектной документации

Обеспечивает входной контроль проектной документации по ремонту, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	ремонту, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	документации по ремонту, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	по ремонту, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства, но имеются незначительны е недочеты	по ремонту, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства
ИД-2 ПК-2 Обеспечивает контроль соблюдения технологии ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочн ых работ на объекте жилищно-коммунального хозяйства, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов работ	Неверно обеспечивает контроль соблюдения технологии ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на объекте жилищно-коммунального хозяйства, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов работ	Не в полном объеме обеспечивает контроль соблюдения технологии ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на объекте жилищно-коммунального хозяйства, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов работ	Обеспечивает контроль соблюдения технологии ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочн ых работ на объекте жилищно-коммунального хозяйства, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов работ, но имеются незначительны е недочеты	Обеспечивает контроль соблюдения технологии ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочн ых работ на объекте жилищно-коммунального хозяйства, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов работ
ИД-3 ПК-2 Разрабатывает план мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке работ по ремонту, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	Неверно разрабатывает план мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке работ по ремонту, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	Не в полном объеме разрабатывает план мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке работ по ремонту, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	Разрабатывает план мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке работ по ремонту, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства, но имеются незначительны е недочеты	Разрабатывает план мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке работ по ремонту, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства
ИД-4 ПК-2	Неверно	Не в полном	Обеспечивает	Обеспечивает

Обеспечивает контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на объекте жилищно-коммунального хозяйства	Обеспечивает контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на объекте жилищно-коммунального хозяйства	объеме обеспечивает контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на объекте жилищно-коммунального хозяйства	контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на объекте жилищно-коммунального хозяйства, но имеются незначительны е недочеты	контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на объекте жилищно-коммунального хозяйства
ИД-5 ПК-2 Разрабатывает планы и графики работ, планы и графики материально-технического снабжения для ремонта, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	Неверно разрабатывает планы и графики работ, планы и графики материально-технического снабжения для ремонта, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	Не в полном объеме разрабатывает планы и графики работ, планы и графики материально-технического снабжения для ремонта, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	Разрабатывает планы и графики работ, планы и графики материально-технического снабжения для ремонта, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства, но имеются незначительны е недочеты	Разрабатывает планы и графики работ, планы и графики материально-технического снабжения для ремонта, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства
ИД-6 ПК-2 Составляет план мероприятий строительного контроля при организации ремонта, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	Неверно составляет план мероприятий строительного контроля при организации ремонта, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	Не в полном объеме составляет план мероприятий строительного контроля при организации ремонта, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства	Составляет план мероприятий строительного контроля при организации ремонта, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства, но имеются незначительны е недочеты	Составляет план мероприятий строительного контроля при организации ремонта, реконструкции, модернизации объекта жилищно-коммунального хозяйства

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
Форма обучения очная семестр 3, Форма обучения заочная Семестр 3			
1.		Принципы классификации строительно-монтажных организаций.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
2.		Виды собственности в строительстве.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
3.		Договор подряда.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
4.		Типы структур управления.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
5.		Понятие о моделировании строительного производства. Модели, применяемые в строительстве.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
6.		Общая организационно-техническая подготовка.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
7.		Строительные нормы и правила.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
8.		Какие существуют формы мобильной организации труда?	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
9.		Приведите полный состав проекта организации строительства.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
10.		Какие особенности характерны при реконструкции зданий и сооружений?	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
11.		Задачи и организация проектирования.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
12.		Подготовка строительного производства.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
13.		Организация эксплуатации парка строительных машин.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
14.		Организация контроля качества строительной продукции.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
15.		Задачи организации строительного производства.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
16.		Инженерная подготовка строительной площадки.	УК-2

			(ИД-3, ИД-4)
17.		Саморегулируемые организации в строительстве.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
18.		Технологическое проектирование объектов.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
19.		Понятие организации труда и НОТ.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
20.		Основные производственные нормы, их характеристика и взаимосвязь.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
21.		Организация транспорта на строительстве.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
22.		Как определяется договорная цена в договоре подряда?	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
23.	b)	Укажите основные методы организации строительства? а) сетевой, линейный b) поточный, комплектно-блочный, узловой с) реконструкция, капитальный ремонт	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
24.	c)	Какая цель инженерных изысканий для строительства? а) поиск, обследование территории на наличие памятников культурного наследия, археологические исследования b) подготовка инженерно-топографических и ситуационных планов с) изучение природных условий и факторов технического воздействия для подготовки данных по обоснованию материалов для архитектурно-строительного проектирования	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
25.	b)	Каким образом формируется состав комплекта машин для комплексной механизации работ? а) по критерию минимума стоимости маш.-смены сравниваемых между собой машин и механизмов b) определяется ведущая машина и эксплуатационная производительность увязанного с ней комплекта машин с учетом технологии строительства и конструктивных особенностей возводимого объекта с) методом суммирования мощности выбранных машин по каждому виду работ	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
26.	проект	Комплекс графических и текстовых материалов, предварительно подготовленных и обоснованных техническими и экономическими расчетами будущего промышленного предприятия, здания, сооружения или их комплексов называется	УК-2 (ИД-3, ИД-4)

Форма обучения очная семестр 3, Форма обучения заочная Семестр 4			
27.	с)	Ширина временных дорог при двустороннем движении должна быть: а)4-6м б)5-10м с)6-8м.	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
28.	с)	Приобъектные склады устраивают: а)надземными и подземными; б)одноэтажными, в виде навесов и многоэтажными; с)закрытыми, полужакрытыми и открытыми;	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
29.	перерыв	технологический и организационный перерыв между работами, требующий только затраты времени называется..	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
30.	а)	Принимаемое расстояние между дорогой и складской площадкой принимается а)0,5-1м б)2-5м с)1-3м	УК-2 (ИД-3, ИД-4)
31.		Краткая характеристика основных участников строительства.	ПК-2
32.		Структура строительного производства.	ПК-2
33.		Задачи организации строительного производства.	ПК-2
34.		Продукция строительного производства.	ПК-2
35.		Классификация видов строительных работ.	ПК-2
36.		Этапы и стадии проектирования.	ПК-2
37.		Построение сетевых графиков в масштабе времени.	ПК-2
38.		Общие положения, состав и содержание проекта организации строительства (ПОС).	ПК-2
39.		Общие положения, состав и содержание проекта производства работ (ППР).	ПК-2
40.		Проект организации работ (ПОР).	ПК-2
41.		Проектирование календарного плана строительства объекта.	ПК-2
42.		Составление графиков монтажа с транспортных средств.	ПК-2
43.		Проектирование общеплощадочных стройгенпланов.	ПК-2
44.		Проектирование стройгенплана отдельного объекта.	ПК-2
45.		Недельно-суточное планирование.	ПК-2
46.		Сетевой график и его характеристика.	ПК-2
47.		Разработка месячных оперативных планов.	ПК-2
48.		Проектирование норм затрат труда рабочих.	ПК-2
49.	а)	Проектные организации, специализирующиеся на комплексном проектировании	ПК-2

		технологии производственных процессов и строительной части зданий и сооружений называются... а)комплексными б)специализированными в)строительными г)технологическими	
50.	д)	Проектные организации, специализирующиеся на проектирование технологий производственных процессов предприятий в определенных отраслях экономики (металлургической, машиностроительной, химической, и др.)... а)комплексными б)специализированными в)строительными г)технологические	ПК-2
51.	а)	По структуре и виду продукции строительные потоки бывают а)Объектные б)Ритмичные в)Равноритмичные	ПК-2
52.	д)	Какие мероприятия, предусмотренные стройгенпланом, согласовываются с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения и учреждениями транспорта и связи органов местного самоуправления? а)Порядок восстановления дорожного покрытия после завершения работ. б)Доставка работников автотранспортом на объект строительства. в)Наличие постов мойки выезжающего со стоянки транспорта. г)Мероприятия по закрытию улиц.	ПК-2
53.	с)	Что нужно предусматривать при размещении на строительной площадке временной строительной инфраструктуры? а)Устройство постоянного электроснабжения. б)Устройство постоянного водоснабжения. в)Оптимизацию схем доставки материально-технических ресурсов с минимальным объемом перегрузочных работ. г)Устройство сетей водоотведения.	ПК-2

2. Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний не предусмотрена.

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.