

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Емец Валерий Сергеевич

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 03.02.2026 16:34:37

Уникальный программный ключ:

f2b8a1573c931f1098cfe699d1debb94c1f558

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)**

Рязанский институт (филиал)

Московского политехнического университета

УТВЕРЖДАЮ

Директор Рязанского института
(филиала) Московского
политехнического университета



В.С. Емец

«30» мая 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

сформированности компетенции ОПК-3 «Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента»

Разработан в соответствии с ФГОС 21.03.01 Нефтегазовое дело
профиль подготовки: **Технологии ремонта и эксплуатации объектов переработки, транспорта и хранения газа, нефти и продуктов переработки**
квалификация: **бакалавр**

Рязань 2025

Вопросы для оценки сформированности компетенции ОПК-3

«Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента».

Компетенция формируется дисциплинами:

Дисциплина	Семестр
Основы проектного менеджмента	7
Производственная практика (технологическая)	6,8

Вопросы и задания по дисциплине «Основы проектного менеджмента»

1. Какое ключевое отличие проекта от повседневной производственной деятельности в нефтегазовой отрасли?
 - А) Возможность повторного запуска одной и той же работы
 - Б) Наличие четких границ по ресурсам, срокам и результатам
 - В) Стандартизированные процессы выполнения
 - Г) Низкий уровень риска
2. Когда проекты в нефтегазовой отрасли признаются успешными?
 - А) Если достигнуты поставленные цели и соблюдены сроки и бюджет
 - Б) После публикации положительных отзывов в прессе
 - В) По окончании проекта независимо от результатов
 - Г) Если проект получил международное признание
3. Одной из основных целей бюджетирования проекта в нефтегазовой отрасли является:
 - А) Максимально точное распределение финансов на этапах реализации
 - Б) Оплата труда управленческого состава
 - В) Автоматизация бухгалтерских расчетов
 - Г) Обучение сотрудников финансовой грамотности
4. Метод критического пути применяется в управлении проектами в нефтегазовой отрасли для:
 - А) Определение минимальной продолжительности проекта и выявления узких мест
 - Б) Проверки надежности поставщиков материалов
 - В) Подготовки презентаций для инвесторов
 - Г) Согласования сметной документации
5. Отклонение от утвержденного графика в проекте строительства нефтепровода приведет к:
 - А) Росту штрафов и увеличению общего бюджета проекта
 - Б) Дополнительному техническому обучению персонала
 - В) Улучшению экологической ситуации региона
 - Г) Увеличению налоговых льгот

6. Что подразумевает термин «инициация проекта»?
7. В чем заключаются задачи фазы планирования проекта?
8. Что отображает диаграмма Ганта как инструмент управления сроками и календарного планирования?
9. Как оцениваются риски и неопределённости в проектах нефтегазовой отрасли?
10. Каковы основные проблемы планирования в проектах нефтегазовой отрасли?
11. Какие существуют методы управления человеческими ресурсами в крупномасштабных проектах? Укажите, как минимум, два.
12. Какие вопросы решаются на этапе планирования в проекте расширения газовой сети?
13. Как распределяются затраты в проекте строительства газокompрессорной станции?
14. Что включается в расчет эксплуатационных расходов для газохранилищ?
15. Какие особенности отличают проект строительства нефтепровода от обычного строительного проекта?
16. Какие специальные навыки требуются менеджерам проектов в нефтегазовой отрасли?
17. Кто контролирует качество предоставляемых услуг и изделий в проекте?
18. Успешный проект в нефтегазовой отрасли – это, например, ...
19. Проблемный проект в нефтегазовой отрасли – это, например, ...
20. Какова роль профессиональной подготовки сотрудников в нефтегазовых проектах?

Ключи к вопросам

№ вопроса	Вариант ответа
1	Б
2	А
3	А
4	А
5	А
6	Стадия одобрения и запуска проекта.
7	Постановка целей, разработка стратегии и детализация задач.

8	Последовательность задач и временные рамки их выполнения.
9	Количественно (математическое моделирование) и качественно (экспертные оценки) (Вариант ответа: количественными и качественными методами)
10	Долгосрочность и сложность прогнозирования внешних факторов.
11	Кадровый подбор / обучение / мотивация / делегирование полномочий.
12	Выбор маршрутов сетей, оценка экологических факторов, согласование.
13	На проектирование, приобретение оборудования, монтажные работы, инфраструктуру и эксплуатацию.
14	Амортизация оборудования, электроэнергия, охрана, зарплата, ремонт и обслуживание.
15	Технологии строительства, необходимость согласования с государственными органами, сложные климатические условия
16	Опыт работы с крупными инфраструктурными объектами, понимание особенностей и стандартов отрасли.
17	Специалисты службы качества и надзорные органы.
18	«Северный поток» / «Сила Сибири» / «Сахалин-2» / «Турецкий поток»
19	«Южный поток» / «Восток Ойл»
20	Улучшение качества работ, сокращение числа аварий и несчастных случаев.

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по 100 – бальной системе.

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) – оценивается по шкале 60-80 баллов (оценка «удовлетворительно»)	Характерно частичное знание. Количество верных ответов заключается в интервале от 12 до 14 вопросов.
Повышенный продвинутый уровень (относительно порогового уровня) – оценивается по шкале 81-90 балла (оценка «хорошо»)	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. Количество верных ответов заключается в интервале от 15 до 17 вопросов.
Повышенный превосходный уровень (относительно порогового уровня) – 91-100 баллов (оценка «отлично»)	Характерно полностью сформированное знание. Количество верных ответов заключается в интервале от 18 до 20 вопросов.

Вопросы и задания по производственной практике (технологической)

1. Основным документом, регулирующим процесс реализации программы модернизации, является:
 - А) Приказ директора предприятия
 - Б) Договор субподряда
 - В) Рабочий проект реконструкции
 - Г) Постановление правительства РФ
2. Для успешной реализации проекта обновления системы автоматизации требуется предварительное оформление...
 - А) Постановления Минпромторга РФ
 - Б) Акта о списании старого оборудования
 - В) Техзадания (ТЗ) на проектирование нового решения
 - Г) Договора аренды помещений
3. Какая организация осуществляет надзор за соблюдением норм промышленной безопасности?
 - А) Государственная служба строительного надзора
 - Б) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
 - В) Управление противопожарной службы МЧС
 - Г) Местные органы власти
4. Что подразумевает термин «риск-менеджмент» применительно к проекту модернизации газопровода?
 - А) Оценка вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций
 - Б) Оценка возможности сбоев при поставке газа потребителям
 - В) Анализ возможных проблем и разработка мер по снижению риска
 - Г) Постоянный мониторинг финансового положения проекта
5. Какой основной инструмент используют специалисты при мониторинге хода выполнения проекта по улучшению технологии диспетчеризации?
 - А) Календарно-сетевые графики
 - Б) Таблицы ресурсных потребностей
 - В) Чертежи конструкций
 - Г) Формы отчетности бухгалтерии
6. Какие ключевые показатели оценивают эффективность диспетчерско-технологической системы?
7. Главным направлением современного технического перевооружения нефтегазовой отрасли становится внедрение...

8. Концепция поддержания работоспособности оборудования основана на регулярных мероприятиях по...
9. Основная стратегия уменьшения длительности остановки оборудования на ремонт – это...
10. В каком документе содержится полный список задач и мероприятий проекта диспетчерского управления?
11. Экспертиза промышленной безопасности направлена на подтверждение соответствия требованиям...
12. Перед проведением ремонтных работ необходимо оформить...
13. Современные подходы к ремонту требуют обязательного учёта концепции...
14. Для введения новых видов аппаратов и приборов обязательным условием является получение...
15. Согласно ГОСТ Р 51858, транспортировка углеводородов должна осуществляться по...
16. Широко используемый метод управления проектами модернизации – ...
17. Процесс утверждения графика оценки состояния оборудования проходит под контролем...
18. Регулярный технический осмотр предназначен для выявления...
19. Первый этап экспертизы промышленной безопасности – это ...
20. Основная концепция эффективной стратегии в области эксплуатационной надежности оборудования – это переход от

Ключи к вопросам

№ вопроса	Вариант ответа
1	В
2	В
3	Б
4	В
5	А
6	Качество принятия решений, количество происшествий и нарушений техники безопасности, время реагирования
7	цифровых двойников.
8	диагностике и ремонту
9	параллельное ведение работ разными бригадами

10	В плане-графике работ
11	Федерального закона №116-ФЗ
12	наряд-допуск
13	ТРМ (вариант ответа: «Комплексное обслуживание оборудования», «Полное техническое обслуживание»)
14	сертификата соответствия
15	специальным маршрутам транспортировки нефти и газа
16	метод критического пути
17	руководителя проекта
18	отклонений и дефектов
19	сбор необходимой документации
20	реактивного подхода к превентивному

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по 100 – бальной системе.

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) – <i>оценивается по шкале 60-80 баллов (оценка «удовлетворительно»)</i>	Характерно частичное знание. Количество верных ответов заключается в интервале от 12 до 14 вопросов.
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) – <i>оценивается по шкале 81-90 балла (оценка «хорошо»)</i>	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. Количество верных ответов заключается в интервале от 15 до 17 вопросов.
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня) – <i>91-100 баллов (оценка «отлично»)</i>	Характерно полностью сформированное знание. Количество верных ответов заключается в интервале от 18 до 20 вопросов.