

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 01.07.2026 12:15:59
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Рязанский институт (филиал)

федерального государственного автономного образовательного учреждения

высшего образования

«Московский политехнический университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

сформированности компетенции ПК-4 «Способность управлять процессами
информационного моделирования ОКС на этапах его жизненного цикла»

Разработан в соответствии с ФГОС **08.03.01 «Строительство»**

профиль подготовки (специализация) **Проектирование зданий**
квалификация **бакалавр**

Вопросы для оценки сформированности компетенции ПК-4.

«Способность управлять процессами информационного моделирования ОКС на этапах его жизненного цикла».

Компетенция ПК-4, получаемая в процессе изучения дисциплины «ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ», охватывает весь спектр необходимых для профессиональной деятельности аспектов, полностью удовлетворяя требованиям образовательной программы.

Производственные практики служат практическим подтверждением усвоенных знаний и умений, их трансформации в профессиональные навыки, что и позволяет закрепить компетенцию ПК-4.

КОМПЕТЕНЦИЯ ФОРМИРУЕТСЯ ДИСЦИПЛИНАМИ:

	ДИСЦИПЛИНА
1	Технология возведения зданий и сооружений с элементами информационного моделирования
2	Производственная практика (проектная)*
3	Производственная практика (исполнительская)
4	Производственная практика (преддипломная)

ДИСЦИПЛИНА «ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»

Тестовые вопросы по дисциплине «Технология возведения зданий и сооружений с элементами информационного моделирования»

1. Способ выдерживания бетонной смеси в зимних условиях, заключающийся в пропускании переменного тока по стержневым, струнным и другим электродам, устанавливаемым в свежееуложенном бетоне или на его поверхности и подключенным к трехфазным трансформаторам:

- А термоса
- Б) контактный нагрев
- В) электропрогрев
- Г) электрообогрев

2 Укладку бетонной смеси в зимних условиях на замороженное грунтовое основание следует производить:

- А) после его отогрева

- Б) после его увлажнения
- В) после его обработки химдобавками
- Г) после его рыхления

3. Прочность, при которой замораживание бетона уже не может нарушить его структуру и повлиять на конечную прочность:

- А) опытная;
- Б) критическая;
- В) минимальная;
- Г) максимальная.

4. Опалубка состоит из:

- А) палубы
- Б) ребер жесткости
- В) лесов
- Г) крепежных устройств

5. Рабочие швы устраивают :

- А) по уровню верха фундаментов
- Б) у низа прогонов
- В) у низа балок
- Г) у низа между стойками и ригелями рам

Вопросы с открытым ответом по дисциплине «Технология возведения зданий и сооружений с элементами информационного моделирования»

6. Что такое критическая прочность бетона ?
7. Перечислите способы, которыми возводят подземные сооружения.
8. Назовите основные недостатки метода «стена в грунте».
9. что включает в себя расчистка и планировка территории?
10. Какие краны используют Для монтажа подземной части?
11. Опускная система – это....?
12. Перечислите основные способы осуществления земляных работ?
13. Как эволюционирует информационная модель (ИМ) на разных этапах жизненного цикла — от концепции до завершения строительства и последующей эксплуатации?
14. Что такое Информационная модель ОКС ?
15. Какие основные стандарты и регламенты применяются при формировании ИМ?
16. Опалубка — это ...?
17. В чем суть Цифрового производства строительных конструкций и изделий?
18. Способ кессона — это?
19. по каким критериям классифицируются основные типы опалубки -
20. Где готовят бетонную смесь?

Ключ к контрольным вопросам:

№ вопроса	Ответ
1.	в
2.	а
3.	б
4.	г
5.	б
6.	Критическая прочность бетона — это порог минимальной прочности, по достижению которого бетон переходит в стабильное состояние: дальнейшее замораживание состава уже не приведёт к разрушению структуры и потери прочности, а при оттаивании бетон лишь продолжит её набирать
7.	Открытый; закрытый ; опускного колодца ; «стена в грунте»
8.	Ухудшение сцепления арматуры с бетоном
9.	Расчистка и планировка территории включают перенос с площадки существующих инженерных сетей и планировку поверхности складских площадок.
10.	При монтаже подземной части здания используют гусеничные краны, оборудованные короткими стрелами
11.	открытые сверху и снизу полые, как правило массивные, конструкции, погружаемые под действием собственного веса по мере удаления из полости грунта.
12.	Механизированный, гидромеханизированный, взрывной
13.	Основные этапы эволюции ИМ: Бизнес-планирование и предпроектная проработка, Проектирование. Строительство и реализация, Эксплуатация и обслуживание. Реконструкция или капитальный ремонт. Снос и утилизация.
14.	Информационная модель ОКС — это совокупность взаимосвязанных сведений, документов и материалов об объекте капитального строительства, формируемых в электронном виде на указанных этапах
15.	Градостроительный кодекс РФ (ГрК РФ); СП 333.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла»; СП 328.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели».
16.	Опалубка — это временная или постоянная конструкция, которая используется в строительстве для придания формы бетонной или железобетонной смеси во время её заливки и затвердевания.
17.	подход к организации строительства, который предполагает интеграцию цифровых технологий на всех этапах жизненного цикла объекта: от проектирования и производства до эксплуатации и демонтажа.
18.	Способ кессона — это технология строительства, которая применяется при возведении заглублённых сооружений в условиях водонасыщенных грунтов,

	когда обычные методы разработки котлована неэффективны из-за притока грунтовых вод, слабой несущей способности основания или риска обрушения стенок.
19	Основные типы опалубки можно классифицировать по разным критериям: конструктивным особенностям, типу бетонируемых конструкций, материалу и количеству циклов использования
20	Бетонную смесь готовят на районных заводах. Они снабжают готовыми смесями строительные объекты, расположенные в радиусе действия завода (обычно до 25–30 км)

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 53-79 баллов (оценка «удовлетворительно»)	Характерно частичное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 11 - 13 вопроса.
Повышенный продвинутой уровень (относительно порогового уровня) – оценивается по шкале 80-92 балла (оценка «хорошо»)	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. Количество верных ответов заключается в интервале 14 - 17 вопроса.
Повышенный превосходный уровень (относительно порогового уровня) – 93-100 баллов (оценка «отлично»)	Характерно полностью сформированное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 вопроса.

ДИСЦИПЛИНА «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРОЕКТНАЯ)»

Тестовые вопросы по дисциплине «Производственная практика (проектная)»

1. Что включает в себя управление процессами информационного моделирования ОКС на этапах его жизненного цикла?

- А)** Только создание трёхмерных моделей зданий без привязки к срокам и этапам.
- Б)** Работу в специализированных программных комплексах в области градостроительной деятельности на этапах проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции.
- В)** Исключительно использование бумажных носителей для хранения проектной документации.
- Г)** Только расчёт сметной стоимости в Microsoft Excel.

2. Что из перечисленного входит в функции специалиста, управляющего процессами информационного моделирования ОКС на этапе строительства?

- А) Только разработка архитектурной концепции здания.
- Б) Актуализация данных информационной модели на основе фактически выполненных объемов работ и отклонений от проекта.
- В) Только формирование сметной документации.
- Г) Исключительно проведение тендеров на закупку материалов.

3. Какой основной стандарт регулирует управление информацией на протяжении жизненного цикла зданий и сооружений с использованием информационного моделирования?

- А) ГОСТ Р 21.1101 «Система проектной документации для строительства».
- Б) Семейство международных стандартов ISO 19650.
- В) СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия».
- Г) Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

4. Что из перечисленного НЕ относится к задачам управления процессами информационного моделирования ОКС?

- А) Координация действий участников проекта.
- Б) Контроль версий модели.
- В) Только печать проектной документации.
- Г) Стандартизация данных.

5. Что из перечисленного НЕ является этапом жизненного цикла ОКС с точки зрения информационного моделирования?

- А) Проектирование.
- Б) Эксплуатация.
- В) Утилизация (снос).
- Г) Только строительство.

Вопросы с открытым ответом по дисциплине «Производственная практика (проектная)»

6. Какие этапы жизненного цикла объекта капитального строительства (ОКС) охватывает процесс информационного моделирования?

7. Что является ключевым результатом управления процессами информационного моделирования ОКС?

8. Какие проблемы решает информационное моделирование на этапах эксплуатации и реконструкции ОКС?

9. Что такое среда общих данных (СОД) в контексте управления информационным моделированием ОКС?

10. Что является основной целью управления процессами информационного моделирования ОКС?
11. Что такое «среда общих данных» (Common Data Environment) в контексте информационного моделирования ОКС?
12. Что понимается под контролем качества информационной модели ОКС и какие параметры проверяются в его процессе?
13. Дайте определение понятию «жизненный цикл объекта капитального строительства (ОКС)» в контексте информационного моделирования.
14. Какие роли участников выделяют в процессах информационного моделирования ОКС?
15. Какие международные, национальные и отраслевые стандарты в области информационного моделирования ОКС вам известны?
16. Опишите состав и содержание плана реализации проекта информационного моделирования ОКС.
17. Что включает в себя приёмка-передача информационной модели ОКС по этапам жизненного цикла?
18. Какие методы геометрического и параметрического моделирования применяются при разработке информационных моделей ОКС?
19. Что такое актуализация данных элементов цифровой информационной модели ОКС и как она осуществляется на этапе строительства и эксплуатации объекта?
20. Какие требования к составу и оформлению технической документации на основе информационной модели ОКС предъявляются на этапах жизненного цикла объекта?

Ключ к контрольным вопросам:

№ вопроса	Правильный ответ
1.	б
2.	б
3.	б
4.	в
5.	г
6.	Все этапы: изыскания, проектирование, строительство, эксплуатация и снос.

7.	Обеспечение актуальности и согласованности данных модели на всех этапах жизненного цикла.
8.	Снижение затрат, повышение точности данных, планирование модернизации, минимизация простоев.
9.	Пространство для совместного доступа и обновления информационной модели всеми участниками проекта.
10.	Обеспечение эффективного управления информацией на всех этапах жизненного цикла объекта.
11.	Централизованное хранилище информации, доступное всем участникам проекта, где данные синхронизируются и контролируются.
12.	Проверка соответствия модели требованиям стандартов, её целостности, отсутствия коллизий, актуальности данных и соответствия фактическим объёмам работ.
13.	Жизненный цикл ОКС в контексте информационного моделирования — это последовательная цепочка этапов (изыскания, проектирование, строительство, эксплуатация, реконструкция, снос), на протяжении которых создаётся, поддерживается и используется информационная модель объекта
14.	В процессах информационного моделирования участвуют, например: заказчик, проектировщик, подрядчик, эксперт по качеству, специалист по актуализации модели, представитель эксплуатирующей организации. У каждой роли свои задачи и зоны ответственности.
15.	Среди известных стандартов можно назвать семейство ISO 19650 (регулирует управление информацией на протяжении жизненного цикла зданий), ГОСТ Р 21.1101, отраслевые BIM-стандарты (например, от Autodesk или Bentley).
16	План должен включать: цели и задачи моделирования на каждом этапе, перечень используемых программных комплексов, распределение ролей и зон ответственности, график актуализации модели, процедуры контроля качества, механизмы приёмки-передачи модели между этапами.
17	Этот процесс предполагает фиксацию состояния модели на момент перехода между этапами, проверку соответствия данных новым требованиям, передачу атрибутов объекта (например, актуальных геометрических параметров, свойств материалов), а также обеспечение преемственности для последующих задач (эксплуатации, реконструкции).
18	Применяются такие методы, как экструзия (создание объёмных элементов), создание семейств (например, разные варианты планировки), параметризация (назначение свойств элементам, которые могут меняться), булева операция (объединение или вычитание объёмов).
19	Актуализация — это регулярное обновление модели с учётом фактических данных: объёмов выполненных работ, изменений в проекте, состояния

	оборудования. На этапе строительства это часто делается на основе данных лазерного сканирования или исполнительной съёмки, а на этапе эксплуатации — через мониторинг и фиксацию реальных условий работы.
20	На этапе проектирования — детальные чертежи, спецификации, расчёты. На этапе строительства — исполнительная документация, данные для планирования и контроля работ. На этапе эксплуатации — инструкции по обслуживанию, данные для ремонта, эксплуатационная документация. Требования зависят от этапа и закрепляются в внутренних стандартах организации или контракте.

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 53-79 баллов (оценка «удовлетворительно»)</i>	Характерно частичное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 11 - 13 вопроса.
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) – <i>оценивается по шкале 80-92 балла (оценка «хорошо»)</i>	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. Количество верных ответов заключается в интервале 14 - 17 вопроса.
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня) – <i>93-100 баллов (оценка «отлично»)</i>	Характерно полностью сформированное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 вопроса.

ДИСЦИПЛИНА «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ)»

Вопросы с открытым ответом по дисциплине «Производственная практика (исполнительская)»

1. Что такое жизненный цикл объекта капитального строительства (ОКС)?
2. Какие уровни детализации BIM-модели (LOD) существуют?
3. Какие задачи решает информационная модель на этапе эксплуатации?
4. Назовите три основных формата обмена BIM-данными.
5. Что такое параметрическая модель в BIM?
6. Какие принципы стандартизации BIM используются в России?

7. Как BIM помогает в экологическом проектировании (зелёное строительство)?
8. Кто является участниками процессов информационного моделирования?
9. Что такое общая среда данных (Common Data Environment – CDE)?
10. Как в BIM реализуется управление коллизиями?
11. Какие программные продукты Autodesk используются для BIM на всех этапах?
12. Что такое BIM-менеджер и каковы его задачи?
13. Как BIM применяется при реконструкции зданий?
14. Какие экономические эффекты даёт внедрение BIM?
15. Какие документы регламентируют требования к информационной модели в России?

**Тестовые вопросы по дисциплине «Производственная практика
(исполнительская)»**

16. Расшифровка CDE в контексте BIM:
 - А) Центр вычислительной техники
 - Б) Общая среда данных (Common Data Environment)
 - В) Качество и надёжность (Certified Design Environment)
 - Г) Классификатор документации
17. Какой формат является открытым и наиболее распространённым для обмена BIM-моделями?
 - А) DWG
 - Б) IFC
 - В) PDF
 - Г) MP4
18. На каком этапе жизненного цикла применяется уровень детализации LOD 500?
 - А) Концепция
 - Б) Рабочее проектирование
 - В) Эксплуатация
 - Г) Снос
19. Какой программный продукт чаще всего используется для проверки коллизий в BIM?
 - А) Revit
 - Б) Navisworks
 - В) ArchiCAD
 - Г) Renga
20. Что из перечисленного НЕ является прямой задачей BIM-менеджера?
 - А) Разработка стандартов моделирования
 - Б) Координация разделов проекта
 - В) Кладка стен на стройплощадке
 - Г) Обучение сотрудников работе с BIM

Ключ к контрольным вопросам

Номер вопроса	Правильный вариант ответа или ответ
1	Последовательность этапов: изыскания → проектирование → строительство → эксплуатация → реконструкция/ремонт → снос (утилизация).
2	LOD 100 (концепция), LOD 200 (приблизительная геометрия), LOD 300 (точная геометрия, сведения об элементах), LOD 350 (с узлами), LOD 400 (детальная для производства), LOD 500 (эксплуатационная).
3	Управление техническим обслуживанием, планирование ремонтов, учёт оборудования, аварийные ситуации, энергоэффективность.
4	IFC (Industry Foundation Classes), DWF, DWG (частично), BCF (обмен замечаниями).
5	Модель, где элементы имеют изменяемые параметры (высота, ширина, материал), которые автоматически обновляют связанные элементы и чертежи.
6	Семейство ГОСТ Р (57563, 58527, 58992), СП 333, 404, 328, а также классификатор строительной информации (КСИ).
7	Анализ энергопотребления, инсоляции, ветровых потоков, подбор материалов по экологичности, расчёт углеродного следа.
8	Заказчик, проектировщики, генподрядчик, субподрядчики, эксплуатирующая организация, государственные органы.
9	Облачное или корпоративное хранилище, где все участники проекта размещают и согласовывают BIM-модели и документацию.
10	Автоматическая проверка пересечений конструкций с инженерными системами, выдача протокола коллизий, устранение конфликтов.
11	Revit (проектирование), Navisworks (управление, коллизии), BIM 360 (CDE), InfraWorks (изыскания, инфраструктура).
12	Специалист, отвечающий за внедрение стандартов, координацию моделей, обучение участников, управление данными в проектах.
13	Создание модели существующего объекта по обмерным данным (лазерное сканирование), проектирование изменений в той же среде.
14	Снижение количества ошибок, сокращение сроков проектирования, уменьшение строительных отходов, прозрачность сметы, снижение эксплуатационных затрат.
15	ГОСТ Р 58527-2019 (правила разработки), ГОСТ Р 58992-2020 (классификатор), ГОСТ Р 57563-2017 (управление), СП 333.1325800.2017 (информационное моделирование).
16	б
17	б
18	в
19	б
20	в

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 53-79 баллов (оценка «удовлетворительно»)	Характерно частичное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 11 - 13 вопроса.
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) – оценивается по шкале 80-92 балла (оценка «хорошо»)	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. Количество верных ответов заключается в интервале 14 - 17 вопроса.
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня) – 93-100 баллов (оценка «отлично»)	Характерно полностью сформированное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 вопроса.

ДИСЦИПЛИНА «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ»

Вопросы с открытым вариантом ответа по дисциплине «Производственная практика: преддипломная практика»

1. Оцените значимость преддипломной практики.
2. Задачи преддипломной практики:
3. Главная цель преддипломной практики
4. Замысел исследования – это...
5. Что является итогом преддипломной практики?
6. что содержит в себе Реферат ?
7. Социальное взаимодействие – это... ?
8. Могут ли быть рецензентами преподаватели выпускающей кафедры?
9. Как следует нумеровать формулы в дипломной работе?
10. Как называется контроль со стороны авторов проекта за соответствием строящегося объекта проектно-сметной документации?
11. Какой формат бумаги должен использоваться для оформления дипломной работы?
12. Что включает в себя итоговая государственная аттестация по образовательной программе бакалавриата?
13. Какие дисциплины, предусматриваемые учебным планом высшего учебного заведения, не являются обязательными для изучения студентом?

14. Что происходит в случае получения студентом оценки «неудовлетворительно» на защите ВКР
15. Перечислите основные отличительные признаки научного исследования

**Тестовые вопросы по дисциплине «Производственная практика
(преддипломная)»**

16. Основные требования к ВКР излагаются:
- а) в техническом задании
 - б) во введении к ВКР
 - в) в 1 главе ВКР
 - г) в заключении
17. В случае неявки студента на защиту ВКР по уважительной причине
- а) Студент проходит процедуру защиты в течении 6 месяцев со дня проведения ГИА
 - б) Студент проходит процедуру защиты в течении 1 года со дня проведения ГИА
 - в) Студент отчисляется из учебного заведения;
 - г) Студент проходит процедуру защиты в течении 2 лет со дня проведения ГИА
18. Отличительными признаками научного исследования являются:
- а) целенаправленность
 - б) поиск нового
 - в) систематичность
 - г) строгая доказательность
 - д) все перечисленные признаки
19. В докладе на защите ВКР обязательно отражается
- а) актуальность и практическая ценность работы,
 - б) основные итоги проведённой работы
 - в) элементная база принципиальных схем
 - г) принцип создания функциональных схем
20. За сколько дней до защиты оформляется отзыв руководителя ВКР
- а) не позднее, чем за 7 дней до защиты
 - б) не позднее, чем за 10 дней до защиты
 - в) сразу после преддипломной практики
 - г) за сутки

**Ключ к контрольным вопросам по дисциплине «Производственная практика:
преддипломная практика»**

№ вопроса	Ответы
-----------	--------

1	Практическая значимость преддипломной практики заключается: закрепление теоретических знаний; развитие профессиональных компетенций; сбор материалов для дипломной работы; взаимодействие с профессионалами; формирование профессиональной идентичности
2	Задачи преддипломной практики: ознакомление с деятельностью в области проектирования зданий; выполнение производственных заданий и написание отчета по индивидуальному заданию; систематизация и анализ собранных данных, необходимых для ВКР
3	Подготовка студента к самостоятельной профессиональной деятельности и написанию ВКР. При этом практика выступает связующим звеном между теорией и будущей работой, позволяет проверить, как знания работают в реальных условиях, и выявить пробелы в компетенциях.
4	основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы
5	Отчет о преддипломной практике
6	Реферат содержит в себе а) УДК б) наименование темы в) цель выполняемой выпускной работы г) выбранные принципы реализации д) краткое описание созданного устройства е) достигнутые технические показатели
7	Социальное взаимодействие – это... систематические социальные действия индивидов, направленные друг на друга, имеющие целью вполне ответную реакцию со стороны индивида.
8	Могут ли быть рецензентами преподаватели выпускающей кафедры? а) да б) нет
9	21. Как следует нумеровать формулы в дипломной работе? а) Порядковой (сквозной) нумерацией в пределах всего текста арабскими цифрами круглых скобках в крайнем правом положении на строке
10	Авторский надзор
11	Какой формат бумаги должен использоваться для оформления дипломной работы? в) А4
12	государственный экзамен и защиты ВКР
13	Факультативные дисциплины
14	Студент отчисляется из учебного заведения;
15	Отличительными признаками научного исследования являются: а) целенаправленность б) поиск нового в) систематичность г) строгая доказательность
16	а
17	а
18	д

19	аб
20	а

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 53-79 баллов (оценка «удовлетворительно»)</i>	Характерно частичное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 11 - 13 вопроса.
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) – <i>оценивается по шкале 80-92 балла (оценка «хорошо»)</i>	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. Количество верных ответов заключается в интервале 14 - 17 вопроса.
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня) – <i>93-100 баллов (оценка «отлично»)</i>	Характерно полностью сформированное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 вопроса.