

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Полоцкий государственный
университет»

_____ Д. Н.Лазовский
«__» _____ 2018 г.

**ПРОГРАММА
ПРОФИЛЬНЫХ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
В УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ I СТУПЕНИ
В СОКРАЩЕННЫЙ СРОК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
1-70 02 01 «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО»**

(Заочная форма с сокращенным сроком обучения, приём 2018 г.)

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительных испытаний для абитуриентов учреждения образования «Полоцкий государственный университет» разработана в соответствии с Правилами приема лиц для получения высшего образования I ступени, утвержденными Указом Президента Республики Беларусь от 07.02.2006 г. № 80, и Порядком приема в учреждение образования «Полоцкий государственный университет» на 2018 год.

На сокращенный срок заочной формы получения высшего образования (п.10 Правил приема лиц для получения высшего образования I ступени, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 07.02.2006 г. № 80) принимаются абитуриенты, получившие среднее специальное образование по учебным планам специальностей в соответствии с Перечнем специальностей среднего специального образования, интегрированных со специальностями высшего образования I ступени, для получения высшего образования I ступени в сокращенный срок, утвержденным Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 31 марта 2017 г. № 33.

Абитуриенты, поступающие для получения высшего образования в сокращенный срок по специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство», сдают два профильных испытания в форме устного экзамена по дисциплинам учебного плана специальности среднего специального образования «Архитектура и строительные конструкции» и «Технология и организация строительства».

Сроки проведения вступительных испытаний для поступающих на заочную форму получения высшего образования определяются в соответствии с п.18 Правил приема лиц для получения высшего образования I ступени, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 07.02.2006 г. № 80.

Зачисление абитуриентов, поступающих для получения высшего образования в сокращенный срок, проводится по конкурсу на основе общей суммы баллов, подсчитанной по результатам сдачи двух профильных испытаний и среднего балла диплома о среднем специальном образовании. Сроки зачисления абитуриентов определяются Министерством образования.

Неудовлетворительными отметками по результатам вступительных испытаний, оцениваемым по десятибалльной шкале, являются отметки ниже 3 (трех) баллов (0 (ноль), 1 (один), 2 (два) балла, в том числе если данные отметки содержат дробную часть, полученную при определении среднего арифметического значения).

Абитуриенты, не явившиеся без уважительной причины (заболевание или другие независящие от абитуриента обстоятельства, не подтвержденные документально) на одно из вступительных испытаний в назначенное в расписании время или получившие на вступительном испытании отметку 0 (ноль), 1 (один), 2 (два) балла по десятибалльной шкале, к следующему вступительному испытанию, повторной сдаче вступительного испытания, участию в конкурсе на заочную форму получения высшего образования по данной специальности не допускаются.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

Программа разработана в соответствии с учебным планом и типовой учебной программой среднего специального образования по дисциплине «Архитектура и строительные конструкции». Экзаменационный билет включает два вопроса.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

1. Задачи расчета строительных конструкций. Основы расчета строительных конструкций и оснований по методу предельных состояний.

2. Классификация нагрузок, действующих на здания и сооружения. Виды нагрузок, их сочетание, коэффициенты безопасности.

3. Нормативное и расчетное сопротивление материалов и грунтов. Учет возможных отклонений от нормативных значений сопротивления материалов и грунтов. Понятие о коэффициенте надежности по материалу и грунту.

4. Применение металлических конструкций в современном строительстве. Преимущества и недостатки металлоконструкций. Способы повышения их долговечности.

5. Строительные стали, марки сталей, действующие стандарты на строительные стали. Механические свойства сталей. Работа стали под нагрузкой.

6. Сварные соединения как основной вид соединения, применяемый при изготовлении стальных конструкций. Типы электродов, виды сварных соединений и типы сварных швов.

7. Болтовые соединения стальных конструкций, область их применения. Особенности работы, расчета и конструирования болтовых соединений.

8. Расчет и подбор сечения стальной прокатной балки.

9. Расчет и подбор сечения стальной (сварной) балки.

10. Расчет и конструирование стальных ферм.

11. Понятие о металлическом каркасе промышленного здания. Основные размеры каркаса, сетка колонн. Поперечные рамы, связи каркаса (вертикальные и горизонтальные).

12. Нагрузки, действующие на каркас промышленного здания. Расчетная схема поперечного сечения каркаса.

13. Стальные колонны, область их применения. Виды колонн в зависимости от схемы приложения нагрузки. Основные части колонн, их назначение.

14. Прочность бетона, факторы, влияющие на нее. Классы и марки бетона. Нормативные и расчетные характеристики бетонов. Область применения бетона.

15. Арматура железобетонных конструкций. Классы арматурной стали. Механические свойства арматурных сталей. Нормативные и расчетные характеристики. Арматурные изделия. Стыки арматуры.

16. Железобетон. Совместная работа арматуры и бетона. Сцепление арматуры с бетоном. Коррозия бетона и меры защиты от нее. Плотность

железобетона, защитный слой.

17. Стадии напряженно-деформированного состояния. Возможные случаи расчета изгибаемых элементов по нормальным сечениям.

18. Возможные случаи разрушения элементов по наклонному сечению и причины, вызывающие его.

19. Причины образования трещин в железобетонных элементах. Требования к трещиностойкости конструкций.

20. Понятие о расчете по образованию трещин. Цель расчета, условия, определяющие его необходимость. Предельно допустимая ширина раскрытия трещин.

21. Расчет по деформациям. Виды железобетонных конструкций, рассчитываемых по деформациям. Предельно допустимые прогибы железобетонных элементов. Расчет деформаций изгибаемых элементов при отсутствии трещин в растянутой зоне.

22. Определение и область применения предварительно напряженных железобетонных конструкций.

23. Способы создания предварительного напряжения. Основные принципы конструирования предварительно напряженных элементов. Классы бетона, классы напрягаемой арматуры и ее размещение в элементах, анкеровка. Потери предварительного напряжения в арматуре.

24. Материалы и изделия, применяемые в каменных и армокаменных конструкциях. Марки камней и растворов; требования, предъявляемые к ним.

25. Прочностные и деформативные характеристики каменной кладки.

26. Основные положения расчета прочности сжатых каменных конструкций.

27. Назначение и виды армирования каменной кладки.

28. Основные положения расчета прочности сжатых армокаменных конструкций.

29. Классификация конструкций из дерева и пластмасс. Древесина и пластмассы как конструкционные материалы, возможность их совместной работы. Современные конструкции из пластмасс.

30. Прочность древесины и факторы, определяющие ее. Нормативные и расчетные сопротивления древесины, коэффициент условий работы, модуль упругости.

31. Основания и фундаменты, требования предъявляемые к ним. Грунты оснований, их виды, классификация, физические и механические свойства и методы их определения. Грунтовые воды и их влияние на выбор основания.

32. Основные положения проектирования и устройства фундаментов мелкозаложенных на естественных основаниях.

33. Основные положения проектирования и устройства свайных фундаментов.

34. Основные положения проектирования и устройства фундаментов мелкозаложенных на естественных основаниях.

35. Основные конструктивные элементы зданий, их назначение. Конструктивные схемы зданий. Понятие о пространственной жесткости зданий и мерах ее обеспечения.

36. Фундаменты: классификация по основным признакам (конструктивное

решение, материал, способ устройства, характер работы).

37. Особенности и способы устройства гидроизоляции подземной части зданий.

38. Каменная кладка и ее элементы: виды и разновидности кладки стен.

39. Теплотехнические требования к наружным стенам. Понятие тепловой реабилитации существующих зданий.

40. Междуетажные перекрытия: классификация, конструктивные особенности, способы устройства.

41. Перекрытия из сборных железобетонных плит: - характеристика, особенности устройства.

42. Особенности конструктивных решений чердачных перекрытий, а также перекрытий над подвалами и подпольями.

43. Крыши: классификация, требования к крышам.

44. Скатные крыши. Конструктивные элементы наслонных стропил.

45. Кровли скатных крыш: конструктивные особенности, кровельные материалы, водоотведение.

46. Совмещенные покрытия. Вентилируемые и невентилируемые покрытия. Примыкание кровель к парапетам. Водоотвод с плоских крыш.

47. Лестницы: классификация, требования, особенности проектирования и конструирования лестниц из крупноразмерных и мелкоразмерных элементов.

48. Назначение полов. Требования к полам, конструктивные решения.

49. Крупнопанельные здания: конструктивные схемы. Конструкции стеновых панелей.

50. Решение основных стыков и узлов сопряжений конструктивных элементов
крупнопанельных зданиях. В

51. Каркасно-панельные здания. Основные конструктивные системы. Пространственная жёсткость каркасно-панельных зданий.

52. Стены каркасно-панельных зданий. Стыки конструкций.

53. Здания из объемных блоков: классификация блоков, их конструктивное решение.

54. Виды промышленных зданий, классификация по основным признакам. Требования к промышленным зданиям.

55. Особенности формирования генерального плана промпредприятия. Схемы размещения транспортных сетей. Зонирование территории.

56. Основные элементы сборного железобетонного каркаса одноэтажного промышленного здания. Характеристика, конструктивные особенности.

57. Типы покрытий промышленных зданий. Покрытия из крупноразмерных элементов.

58. Кровли и системы водоотведения в промышленных зданиях.

59. Стены промышленных зданий: классификация, требования к стенам, конструктивные особенности.

60. Полы в промышленных зданиях, их виды и требования к ним. Конструктивные решения полов.

61. Основные элементы и особенности конструирования стального каркаса одноэтажного промышленного здания.

62. Основные элементы и особенности конструирования сборного

железобетонного каркаса многоэтажного промышленного здания.

63. Производственные сельскохозяйственные здания, требования к ним. Основные виды зданий, конструктивные особенности.

64. Понятие об особых условиях строительства, их характеристика. Особенности проектирования и строительства зданий в особых инженерно-геологических условиях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Байкой В.Н., Сигалов Э.Б. Железобетонные конструкции: Общий курс. Учебник для вузов.– 4-е изд., перераб.-М.: Стройиздат, 1985. – 726с.
2. Дрозд Я.И., Пастушков Г.П. Предварительно напряженные железобетонные конструкции: Учебное пособие для строит. спец. вузов.– 3-е изд., перераб. и доп.-Мн.:Высш.шк., 1984. – 208с.
3. Проектирование железобетонных конструкций: Справочное пособие /А.Б.Гольшев, В.Я. Бачинский, В.П.Полищук и др./ Под ред. А.Б.Гольшева.-К.:Будівельник, 1985. – 496с.
4. Попов Н.Н., Забегаев А.В. Проектирование и расчет железобетонных конструкций; Учебн. пособие для строи. спец. вузов,-М.: Высш.шк., 1985. – 319 с.
5. Конструкции из дерева и пластмасс. Учебник под ред. Г.Г.Карлсена, Ю.В. Сличкоухова и др.; 5-ое изд., перераб. – М.: Стройиздат, 1986. – 543 с.
6. Конструкции из дерева и пластмасс: Учебн.-метод. комплекс для студ. спец.1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»/ Сост. И общ. Ред. А.Р.Волик. - Новополоцк: ПГУ. 2005. -300 с.
7. Зубарев Г.Н. Конструкции из дерева и пластмасс: Учеб.пособие для вузов / Г. Н. Зубарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Высш. шк., 1990. - 287с.: ил.
8. Конструкции из дерева и пластмасс: Лаб. работы для студ. спец. 70 02 01 "Пром. и гражд. стр-во" дневной и заоч. форм обуч. / ПГУ; Сост. А.Р.Волик. - Новополоцк: ПГУ, 2003. - 44с.: ил.
9. Мандриков, А.П. Примеры расчета металлических конструкций: учеб.пособие для техникумов / А.П. Мандриков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат 1991. – 431 с.: ил.
10. Металлические конструкции: общий курс: учеб.для вузов / под ред. Г.С. Веденикова. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1998. – 760 с.
11. Машковцев, Г. Д. Металлические конструкции: учеб.-метод. комплекс для студ. спец. 1-700201 «Промышленное и гражданское строительство» / Г. Д. Машковцев. – Новополоцк: ПГУ, 2007. – 204 с.
12. Лихтарников Я.М., Клыков В.М., Ладыженский. Д.В. Расчет стальных конструкций (справочное пособие). Киев, «Будівельник», 1976, - 352 с.
13. Трущев А.Г. Пространственные металлические конструкции. – М.: Стройиздат, 1983. – 211 с., ил.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»

Программа разработана в соответствии с учебным планом и типовой учебной программой среднего специального образования по дисциплинам «Технология строительного производства», «Организация строительного производства». Экзаменационный билет включает два вопроса.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

Технология строительного производства:

1. Погрузочно-разгрузочные работы на строительной площадке.
2. Водоотвод, водоотлив и понижение уровня грунтовых вод.
3. Разработка грунта экскаватором обратная лопата.
4. Разработка грунта экскаватором прямая лопата.
5. Разработка грунта экскаватором драглайн.
6. Разработка грунта грейфером.
7. Гидромеханическая разработка грунта, бурение.
8. Технология укладки и уплотнения грунтовых масс машинами и механизмами.
9. Вертикальная планировка площадки бульдозерным комплектом.
10. Вертикальная планировка площадки скреперным комплектом.
11. Ударный метод погружения свай.
12. Вибрационный и виброударный метод погружения свай.
13. Погружение свай вдавливанием, завинчиванием.
14. Погружение свай подмывом и с помощью электроосмоса.
15. Производство работ при устройстве набивных свай.
16. Производство работ при устройстве сборных и монолитных ростверков.
17. Способ возведения конструкций методом «стена в грунте».
18. Правила разрезки каменной кладки. Системы перевязки швов.
19. Каменная кладка и способы ее выполнения.
20. Организация рабочего места труда каменщиков в звене, бригаде.
21. Особенности технологии каменной кладки в зимнее время.
22. Выполнение каменной кладки в комплексе с монтажом сборных конструкций.
23. Состав комплексного технологического процесса монолитного бетонирования.
24. Назначение опалубки и требования, предъявляемые к ней. Виды опалубки, область их применения.
25. Арматурные изделия. Виды соединения арматурных изделий в единую армоконструкцию. Обеспечение проектного положения арматуры и толщины защитного слоя.
26. Транспортирование и подача бетонной смеси к месту укладки.
27. Правила укладки и уплотнения бетонной смеси при бетонировании различных конструкций.
28. Уход за бетоном в процессе твердения. Способы ускорения твердения бетона.

29. Особенности технологии бетонных и железобетонных работ в зимнее время.
30. Монтажные механизмы. Выбор монтажного крана.
31. Технология монтажа одноэтажных промышленных зданий. Дифференцированный метод.
32. Технология монтажа одноэтажных промышленных зданий. Комплексный метод монтажа конструкций.
33. Технология монтажа многоэтажных промышленных зданий.
34. Технология монтажа КПД.
35. Монтаж зданий из объемных элементов.
36. Монтаж зданий методом подъема перекрытий и этажей.
37. Особенности монтажа конструкций в зимних условиях.
38. Технология выполнения современных кровель из рулонных битумно-полимерных материалов.
39. Технология выполнения мастичных кровель.
40. Технология выполнения кровли из гибкой черепицы.
41. Технология выполнения кровли из керамической черепицы.
42. Технология выполнения кровли из цементно-песчаной черепицы.
43. Технология выполнения кровли из металлочерепицы.
44. Технология выполнения кровли из кровельной стали.
45. Теплоизоляционные работы, их виды и технология производства.
46. Технология производства работ при устройстве утепления фасадов методом «термошуба».
47. Технология производства работ при устройстве вентилируемого фасада.
48. Гидроизоляционные работы. Виды гидроизоляции и технология производства работ.

Организация строительного производства:

1. Генподрядные, субподрядные организации, их обязанности.
2. Общая организационно-техническая подготовка.
3. Подготовка к строительству объекта.
4. Подготовка к производству строительно-монтажных работ.
5. Проект организации строительства (ПОС), его состав и порядок разработки.
6. Проект производства работ (ППР), его состав и порядок разработки.
7. Исходные данные для разработки ПОС, исходные данные для разработки ППР.
8. Классификация методов организации строительного производства.
9. Последовательный метод организации строительного производства, его достоинства и недостатки.
10. Параллельный метод организации строительного производства, его достоинства и недостатки.
11. Основы поточного метода организации строительного производства.
12. Техничко-экономические показатели строительного генерального плана.
13. Классификация строительных планов.
14. Методика проектирования ритмичного потока.

15. Методика проектирования кратноритмичного потока.
16. Методика проектирования неритмичного потока.
17. Назначение календарного планирования строительного производства.
18. Разновидности календарных планов, их отличие.
19. Исходные данные для разработки календарного плана в составе ПОС.
20. Исходные данные для разработки календарного плана в составе ППР.
21. Порядок разработки календарного плана в составе ППР.
22. Определение технологической последовательности выполнения работ при разработке календарного плана в составе ППР.
23. Разновидности ресурсных графиков.
24. Построение графиков движения рабочих.
25. Документация для монтажа зданий с транспортными средствами.
26. Построение часового графика доставки элементов при монтаже зданий и транспортных средств.
27. Техничко-экономические показатели календарного планирования.
28. Основные элементы сетевого графика.
29. Расчетные параметры сетевого графика.
30. Правила построения сетевой модели.
31. Методика расчета сетевого графика на примере.
32. Корректировка сетевого графика по критерию «время» на примере.
33. Назначение строительного генерального плана, его содержание.
34. Разновидности строительных генеральных планов и их отличия.
35. Исходные данные для разработки строительного генерального плана в составе ПОС.
36. Исходные данные для разработки строительного генерального плана в составе ППР.
37. Размещение машин и механизмов на строительном генеральном плане.
38. Размещение приобъектных складов на строительном генеральном плане.
39. Размещение бытовых помещений на строительном генеральном плане.
40. Временные внутрипостроечные дороги на строительной площадке, порядок проектирования.
41. Опасные зоны на строительной площадке.
42. Порядок проектирования временного водоснабжения строительной площадки.
43. Порядок проектирования энергоснабжения строительной площадки.
44. Учет требований охраны труда и природы при разработке строительного генерального плана.
45. Последовательность разработки строительного генерального плана в составе ППР.
46. Этапы формирования качества строительной продукции.
47. Порядок сдачи в эксплуатацию законченного строительного объекта.
48. Права и обязанности участников приемочной комиссии. Документация.

ЛИТЕРАТУРА

1. Данилов, Н.Н. Технология строительных процессов /Н.Н. Данилов; под ред. Н.Н. Данилова. – М.: Высшая школа, 2001. – 464 с.

2. Теличенко, В.И. Технология строительных процессов. Часть 1, 2. В.И. Теличенко, А.А. Лапидус, О.М. Терентьев. – М.: Высшая школа, 2002. – 392 с.
3. Атаев. С.С. Технология строительного производства / С.С. Атаев, Н.И. Данилов, Б.В. Прыкин [и др.] – М.: Стройиздат, 1984. – 560 с.
4. Трушкевич А.И. Организация проектирования и строительства. Минск: Вышэйшая школа. 2003.
5. Дикман Л.Г. Организация строительного производства. М., Издательство Ассоциации строительных вузов. 2006.
6. Сухачев И.А. Организация и планирование строительного производства. Управление строительной организации, М., Стройиздат., 1989.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНАМ
«АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ» И
«ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

10 (десять) баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;
- точное использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;
- безупречное владение инструментарием учебной дисциплины, умение ею эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации;
- умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по дисциплине и давать им критическую оценку, использовать научные достижения других дисциплин;

9 (девять) баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания;
- точное использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;
- владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках программы вступительного испытания;
- умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по дисциплине и давать им критическую оценку;

8 (восемь) баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем поставленным вопросам в объеме программы вступительного испытания;

- использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- владение инструментарием учебной дисциплины (методами комплексного анализа, техникой информационных технологий), умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в рамках программы вступительного испытания;

7 (семь) баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания;
- использование научной терминологии, лингвистически логически правильное изложение ответа, умение делать обоснованные выводы;
- владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по дисциплине и давать им критическую оценку;

6 (шесть) баллов:

- достаточно полные и систематизированные знания в объеме программы вступительного испытания;
- использование необходимой научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- способность самостоятельно применять типовые решения в рамках программы вступительного испытания;
- умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по дисциплине и давать им сравнительную оценку;

5 (пять) баллов:

- достаточные знания в объеме программы вступительного испытания;
- использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа, умение делать выводы;
- владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;
- способность самостоятельно применять типовые решения в рамках программы вступительного испытания;
- умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по дисциплине и давать им сравнительную оценку;

4 (четыре) балла:

- достаточный объем знаний в рамках программы вступительного испытания;

- использование научной терминологии, стилистическое и логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок;
- владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении стандартных (типовых) задач;
- умение под руководством преподавателя решать стандартные (типовые) задачи;
- умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по дисциплине и давать им оценку;

3 (три) балла:

- не достаточно полный объем знаний в рамках программы вступительного испытания;
- использование научной терминологии, изложение ответа на вопросы с некоторыми лингвистическими и логическими ошибками;
- слабое владение инструментарием учебной дисциплины;

2 (два) балла:

- фрагментарные знания в рамках программы вступительного испытания;
- неумение использовать научную терминологию дисциплины, наличие в ответе грубых стилистических и логических ошибок;

1 (один) балл:

- отсутствие знаний и компетенции в рамках программы вступительного испытания;

0 (ноль) баллов:

- отказ от ответа.