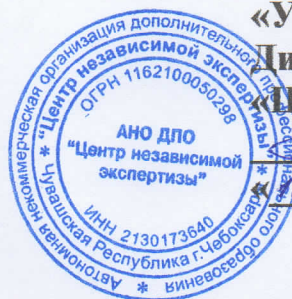


**Автономная некоммерческая организация
Дополнительного профессионального образования
«Центр независимой экспертизы»**

429960, Чувашская Республика, г. Чебоксары Марпосадское шоссе 1Б (для писем), Калинина 109,
стр.1 (для осмотров) 8-919-66-21-640 60-12-12 ekspertiza121@inbox.ru www.Экспертизацентр.рф



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО

«Центр независимой экспертизы»

Л. В. Семенова
Л. В. Семенова

20 » сентябрь 2019 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**по программе повышения квалификации и подготовка соискателей к
добровольной сертификации по специальности
«СУДЕБНАЯ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»**

Перечень компетенций, формирующихся в результате освоения программы

Перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы.

В процессе обучения слушатель получает следующие компетенции:

1. Знает теоретические и правовые основы судебной экспертизы, содержание предмета судебной экспертизы; понятия и закономерности формирования свойств объектов и их изменения в связи с совершением преступления.

2. Знает сущность и содержание информационного обеспечения экспертной деятельности; основы формирования справочно-вспомогательных учетов и криминалистических коллекций, картотек объектов, которые являются неотъемлемой частью информационного обеспечения экспертной деятельности.

3. Владеет универсальными аппаратными средствами и универсальным программным обеспечением, необходимым для экспертной деятельности.

4. Знает основные положения экономической теории стоимости: понятие товара, свойства товара, сущность и функции денег, собственности - как основы экономической системы. Знает нормативно-правовую базу, регулирующую профессиональную деятельность по оценке собственности.

5. Знает функции строительных материалов в сооружении; факторы, влияющие на материал в процессе его работы; зависимость свойств материалов от их состава и структуры.

6. Знает теоретические основы и практические методы технологии и организации строительства инженерных сетей; современные методы проектирования и организации строительства инженерных сетей и оборудования. Знает требования, предъявляемые к зданиям, сооружениям и их конструктивным элементам; знает основные конструктивные элементы зданий и сооружений, функциональные основы проектирования, особенности современных несущих и ограждающих конструкций и приемов объемно-планировочных решений.

7. Знает основные принципы современного строительства; технологию строительного производства; виды работ и их структуру; виды строительных процессов и их элементы.

8. Знает основные принципы организации геодезических работ; критерии оценки и точность результатов измерений; современные технологии геодезических работ; может дать оценку точности выполнения геодезических работ.

9. Знает механизм и особенности ценообразования в строительстве; знает порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации; умеет применить на практике методы определения стоимости строительства.

10. Знает действующие законы и правовые акты по охране труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны

труда; систему стандартов безопасности труда в строительстве; владеет методикой планирования мероприятий по охране труда.

11. Знает теоретические основы судебной строительно-технической экспертизы объектов недвижимости, умеет применить их на практике.

12. Знает основания деления строительных объектов, их функциональное назначение, классификацию по применяемым основным строительным материалам; конструктивным и объемно-планировочным решениям; по расположению и строительно-техническим признакам. 13. Умеет ставить и решать экспертные задачи при оценке строительных объектов и территорий, функционально связанных с ними.

14. Знает методы и методики экспертных исследований, направленных на установления и исследования причинных связей и условий возникновения несчастных случаев в строительстве. Умеет установить основную и непосредственную причину исследуемого события; решить вопрос о прямом характере причинной связи и установить круг лиц, в чьи обязанности входило обеспечение безопасных условий труда.

15. Знает методы и методики экспертных исследований домовладений; умеет ставить и решать экспертные задачи в ходе исследований домовладений с целью определения возможности их реального раздела между собственниками.

16. Знает и умеет применить на практике подходы и методы экспертных исследований проектной документации с целью установления их соответствия требованиям специальных правил, включающих определение технического состояния, причин, условий, обстоятельств и механизма разрушения строительных объектов, частичной или полной утраты ими своих функциональных, эксплуатационных, эстетических и других свойств.

17. Знает теоретические и методические основы и умеет применить на практике подходы и методы экспертных исследований, направленных на установление видов, объемов, качества и стоимости работ, а также материалов и изделий, использованных при возведении либо реконструкции (ремонте) строительных объектов, включая инженерные сети и коммуникации.

18. Знает и умеет применить на практике подходы и методы экспертных исследований, направленных на определение стоимости восстановительного ремонта зданий, отдельных их помещений, поврежденных заливом (пожаром).

19. Знает теоретические и методические основы экспертных исследований, направленных на определение межевых границ земельных участков и установления их соответствия фактическим границам; владеет подходами и методами экспертных исследований, направленных на определение межевых границ земельных участков и установления их соответствия фактическим границам.

2. Примерный перечень вопросов для проведения итогового экзамена в форме междисциплинарного по программе обучения, включающего вопросы всех изученных дисциплин

1. Какие правовые акты регламентируют оказание государственной услуги по проведению государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в электронной форме?
2. Полномочия федеральных органов исполнительной власти в области государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.
3. Привлечение к участию в проведении государственной экспертизы иных лиц, не имеющих квалификационные аттестаты на право подготовки экспертных заключений.
4. Перечень особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.
5. Каким нормативным актом установлены требования к составу, содержанию и оформлению заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? Состав разделов заключения государственной экспертизы.
6. В каких случаях и в каком объеме проектная документация представляется для проведения повторной государственной экспертизы?
7. На какие земельные участки не распространяется действие градостроительного регламента?
8. Объекты капитального строительства, проектная документация и результаты инженерных изысканий, которые подлежат государственной экспертизе.
9. Какие дополнительные документы могут истребовать от заявителя организации по проведению государственной экспертизы?
10. Цели принятия технических регламентов.
11. Правовые акты, регламентирующие организацию и проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.
12. Внесение изменений в проектную документацию объекта капитального строительства, имеющего положительное заключение экспертизы, в процессе его строительства.
13. Что понимается под проектной документацией и рабочей документацией?
14. Объекты капитального строительства, в отношении которых экспертиза проектной документации не проводится.
15. Максимальные сроки проведения государственной экспертизы применительно к различным объектам капитального строительства.
16. Определение понятий "застройщик", "технический заказчик".
17. Основные положения по порядку организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.
18. Виды объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков.
19. Определение понятий "реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)" и "капитальный ремонт объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)".
20. Права и обязанности организации по проведению государственной экспертизы.
21. Что является результатом государственной экспертизы?
22. Определение понятий "реконструкция линейных объектов" и "капитальный ремонт линейных объектов".
23. Проведение государственной экспертизы в отношении каких объектов не относится к полномочиям государственного учреждения подведомственного Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации?

24. Каким документом установлен порядок определения и предоставления технических условий на подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения?
25. Порядок продления срока действия квалификационного аттестата и приостановление его действия.
26. Состав документов, представляемых заявителем для проведения государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий.
27. Место проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, экспертиза в отношении которых не является обязательной, в случае если заявителем принято решение о направлении указанных материалов на государственную экспертизу.
28. Из чего состоит проект планировки территории?
29. Каким нормативным актом установлены требования к ведению и содержанию реестра выданных заключений государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? Какие сведения включаются в указанный реестр? Порядок предоставления сведений, содержащихся в указанном реестре.
30. Могут ли органы исполнительной власти устанавливать предельный срок проведения государственной экспертизы, отличный от установленного федеральным законодательством?
31. Цель и задачи инженерно-геодезических изысканий для строительства.
32. Перечень нормативно-технических документов, используемых при оценке соответствия результатов инженерно-геодезических изысканий установленным требованиям.
33. Состав и содержание текстовой части технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий.
34. Состав и содержание приложений к техническому отчету.
35. Документ, подтверждающий право на осуществление деятельности в сфере инженерных изысканий, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства.
36. Концепция обеспечения безопасности зданий и сооружений. Законодательная основа обеспечения безопасности.
37. Концепция ФЗ «О техническом регулировании». Его влияние на строительную отрасль.
38. Основные разделы ФЗ «О безопасности зданий и сооружений». Виды безопасности.
39. Юридические документы, устанавливающие применение обязательных и добровольных нормативов в строительстве. Примеры нормативных документов различного статуса.
40. Технические условия и специальные технические условия.
41. Техническое свидетельство и сертификат соответствия.
42. Признаки идентификации зданий и сооружений.
43. Зонирование застройки Градостроительным кодексом РФ.
44. Классификация особо опасных, уникальных и технически сложных объектов.
45. Основные требования ФЗ 69 «О пожарной безопасности» и ФЗ 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Структура ФЗ 123.
46. Идентификация зданий по уровню ответственности и долговечности.
47. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.
48. Классификация строительных материалов по пожарной опасности.
49. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности.
50. Классификация пожарных сред и зон.
51. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
52. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков.

53. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.
54. Степень огнестойкости зданий и пределы огнестойкости строительных конструкций.
55. Типы противопожарных преград и пределы их огнестойкости.
56. Понятие предела огнестойкости железобетонных конструкций.
57. Принцип оценки огнестойкости бетонных и железобетонных конструкций.
58. Расчет железобетонных плит перекрытий при огневом воздействии.
59. Расчет железобетонных балок при огневом воздействии.
60. Расчет железобетонных колонн при огневом воздействии.
61. Расчет железобетонных элементов по наклонным сечениям при огневом воздействии.
62. Расчет статически неопределимых железобетонных конструкций при огневом воздействии.
63. Понятие предела огнестойкости металлических конструкций.
64. Расчет металлических изгибаемых элементов при огневом воздействии.
65. Расчет центрально растянутых и сжатых металлических элементов при огневом воздействии.
66. Расчет внецентренно сжатых металлических элементов при огневом воздействии.
67. Способы повышения пределов огнестойкости металлических конструкций.
68. Пределы огнестойкости деревянных конструкций.
69. Расчет центрально растянутых и сжатых деревянных элементов при огневом воздействии.
70. Расчет изгибаемых деревянных элементов при огневом воздействии.
71. Оценка предела огнестойкости деревянной конструкции с огнезащитой.
72. Способы обоснования механической безопасности зданий и сооружений.
73. Группы предельных состояний несущих конструкций при всех видах воздействий.
74. Расчетные ситуации несущих конструкций.
75. Особенности приложения к зданиям и сооружениям климатических нагрузок.
76. Основные и особые сочетания нагрузок. Учет вероятности их одновременного действия.
77. Принцип выбора сочетаний нагрузок.
78. Общие требования к расчетным моделям.
79. Учет в расчетах несущих конструкций физической нелинейности материалов.
80. Основания зданий и сооружений в расчетных моделях. Осадки зданий, их неравномерность.
81. Устойчивость зданий при аварийных воздействиях. Нормативные источники расчета.
82. Виды аварийных ситуаций для зданий и сооружений, их параметры.
83. Величины расчетных параметров при расчете на сопротивление прогрессирующему разрушению.
84. Конструктивные решения по повышению сопротивления здания прогрессирующему разрушению.
85. Сущность землетрясений. Критерии их интенсивности.
86. Нормативные источники для расчета зданий на сопротивление воздействиям при землетрясениях.
87. Основные расчетные модели зданий и сооружений для расчета на динамические воздействия.
88. Принцип расчета на силовое воздействие при землетрясении.
89. Конструктивные требования к кирпичным зданиям, возводимым в сейсмоопасной зоне.
90. Конструктивные требования к каркасным зданиям, возводимым в сейсмоопасной

зоне.

91. Активные способы сейсмозащиты зданий.
92. Основные нормативные документы по инженерной защите застраиваемой территории.
93. Основные принципы инженерной защиты застраиваемой территории.
94. Склон и откос. Опасности при строительстве на этих геологических объектах.
95. Основа расчета устойчивости склона.
96. Мероприятия по повышению устойчивости откоса и склона.
97. Необходимость мониторинга зданий, сооружений и территории при застройке.
98. Особенности геотехнического мониторинга.
99. Особенности мониторинга несущих конструкций.
100. Классификация схем трещин каменного здания. Причины их возникновения. Методы измерения ширины и контроля развития трещин кладки.
101. Методика обследования здания на неравномерные осадки. Скорость осадки. Ускорение осадки.
102. Визуальное обследование железобетонных конструкций. Виды дефектов и повреждений.
103. Метод упругого отскока для контроля качества каменных материалов.
104. Метод пластического отпечатка для контроля качества каменных материалов.
105. Метод импульсного воздействия (УЗ) для контроля качества каменных материалов.
106. Метод локального разрушения для контроля качества каменных материалов.
107. УЗ дефектоскопия ЖБ и металлических конструкций
108. Магнитный метод контроля параметров армирования ЖБК
109. Устройство временного стенда для испытания строительных конструкций (Опоры, методы создания нагрузки: сосредоточенной, распределенной)
110. Устройство механизированного стенда для испытания строительных конструкций (Опоры, методы создания нагрузки: сосредоточенной, распределенной)
111. Вычисление контрольных нагрузок для испытания ЖБК при контроле прочности, трещиностойкости, жесткости. Вид графиков «нагрузка – прогиб», «нагрузка – ширина трещины».
112. Средства измерения линейных и угловых величин при испытаниях и обследовании конструкций.
113. Тензометрия. Типы тензодатчиков, их применение, включение в цепь.
114. Методика статистической обработки результатов испытаний прочности. Класс материала по прочности, марка по прочности, коэффициент вариации.
115. Средства измерения силы, давления, поверхностного напряжения.
116. Радиационный метод контроля качества сварных швов и ЖБК.
117. Метод проникающих сред при контроле состояния емкостей и межпанельных швов.
118. Состав работ по обследованию зданий, виды обследований.
119. Динамические испытания сооружений: устройства для создания динамической нагрузки, классификация характера динамической нагрузки.
120. Необходимость контроля состояния зданий, сооружений и отдельных конструкций при эксплуатации, строительстве
121. Законодательная и нормативная база обеспечения качества и безопасности.
122. Метрологическое обеспечение испытаний в строительстве
123. Лабораторные испытания образцов, изъятых из тела конструкции
124. Методика натурных испытаний несущих конструкций
125. Рабочая схема испытаний несущих конструкций
126. Режимы нагружения конструкции
127. Разрушающие и неразрушающие методы испытаний
128. Приборы для измерения деформаций объекта в пространстве
129. Приборы для измерения поверхностных деформаций

130. Порядок проведения испытаний.
131. Обработка результатов испытаний
132. Основные этапы натуральных обследований
133. Содержание первого этапа обследования
134. Дефекты и повреждения первого и второго рода железобетонных конструкций.
135. Коррозия железобетона
136. Обследование металлических конструкций
137. Обследование деревянных конструкций
138. Специальные методы обследований (излучения, инфракрасный).
139. Какими нормативно-правовыми документами устанавливаются требования к подготовке технических планов различных объектов недвижимости?
140. Общие положения всех видов технических планов.
141. Состав текстовых и графических частей технических планов.
142. Условные обозначения, применяемые при выполнении графической части технических планов.
143. Разделы технических планов.
144. Особенности технического плана здания.
145. Особенности технического плана сооружения.
146. Особенности технического плана помещения.
147. Особенности технического плана объекта незавершенного строительства.
148. Цель подготовки и разделы акта обследования.
149. Государственный кадастр недвижимости.
150. Кадастровый учет.
151. Кадастровые процедуры.
152. Структура записи в Росреестре об объекте недвижимости.
153. Уникальные характеристики объекта недвижимости и дополнительные сведения о нем.
154. Документы, необходимые для государственного кадастрового учета объектов недвижимости.
155. Сроки осуществления кадастрового учета.
156. Результаты выполнения кадастровых процедур.
157. Понятие об экспертизе и оценке кадастровой стоимости объектов недвижимости.
158. Общие принципы кадастровой оценки объектов недвижимости.
159. Методические подходы к оценке стоимости объектов недвижимости.
160. Применение Федеральных стандартов РФ оценки в практической деятельности оценщиков.
161. Экспертиза отчета об оценке.
162. Необходимость оценки земли. Группы объектов оценки.
163. Содержание задания на оценку земельных участков. Общие требования к организации оценки.
164. Порядок определения стоимости земельных участков.
165. Оценка продуктивных сельскохозяйственных земель.
166. Оценка продуктивных залежей.
167. Определение рыночной стоимости непродуктивных земель.
168. Оценка земель, занятых постройками.
169. Оценка земельного участка в целом. Составление отчета об оценке.
170. Инвестиционная недвижимая собственность как объект оценки.
171. Содержание задания на оценку объекта строительства.
172. Подходы к оценке объектов строительства. Базовые условия задачи по оценке.
173. Замечания, по оценке объектов строительства для целей ипотечного кредитования. Составление отчета об оценке.
174. Кадастровая оценка объектов недвижимости для целей налогообложения.

Содержание задания на оценку.

175. Процесс определения кадастровой стоимости объектов оценки.
 176. Порядок формирования объектов оценки. Сбор данных и система регистрации объектов недвижимости.
 177. Разработка и поддержание налоговых регистров.
 178. Порядок определения модели оценки и кадастровой стоимости объектов недвижимости.
 179. Порядок проведения индивидуальной оценки объекта недвижимости. Составление отчета об оценке.
 180. Необходимость и сущность стоимостной экспертизы объектов недвижимости на стадии проектирования.
 181. Экспертиза полноты и комплектности проектно-сметной документации.
 182. Экспертиза обоснованности сметной стоимости строительства
 183. Экспертиза стоимости проектных работ
 184. Экспертиза конкурсных предложений.
 185. Предмет и задачи, объекты судебной строительно-технической экспертизы (ССТЭ).
- Объекты ССТЭ
186. Методы и средства, используемые экспертом-строителем при проведении исследований.
 187. Процессуальные и организационные проблемы назначения судебной строительно-технической экспертизы.
 188. Процессуальные и организационные проблемы натуральных исследований.
 189. Процессуальное положение эксперта и специалиста в уголовном, гражданском, арбитражном и административном судопроизводстве.
 190. Содержание и форма заключений эксперта-строителя и специалиста.
 191. Оценка и использование заключений эксперта-строителя и специалиста в процессе доказывания.
 192. Отличие специалиста от эксперта
 193. Экспертиза и её виды.
 194. Признаки судебной экспертизы
 195. Предмет судебной экспертизы
 196. Идентификационные задачи судебной экспертизы.
 197. Диагностические задачи судебной экспертизы
 198. Объекты судебной экспертизы
 199. Соотношение понятий: образец и проба
 200. Общие принципы допустимости использования методов и средств в судебно-экспертном исследовании
 201. Разрушающие и неразрушающие методы судебно-экспертного исследования.
 202. Проблемы, возникающие в связи с необходимостью использования разрушающих методов
 203. Судебно-экспертные методики. Необходимость, проблемы и перспективы их стандартизации
 204. Экспертные ошибки, их классификация
 205. Правовая регламентация судебно-экспертной деятельности.
 206. Классификация судебных экспертиз по объему исследования.
 207. Классификация судебных экспертиз по последовательности проведения.
 208. Проблемы нормативно-правового регулирования назначения повторных экспертиз.
 209. Классификация судебных экспертиз по численности и составу экспертов.
 210. Проблемы нормативно-правового регулирования назначения комиссионных и комплексных экспертиз.
 211. Классификация судебных экспертиз по характеру (отрасли) специальных знаний.
 212. Понятие судебного эксперта - проблемы совершенствования нормативно-правового

регулирования.

213. Обязанности и ответственность судебного эксперта - проблемы

214. совершенствования нормативно-правового регулирования.

215. Независимость судебного эксперта - проблемы совершенствования нормативно-правового регулирования.

216. Права судебного эксперта - проблемы совершенствования нормативно-правового регулирования.

217. Подготовка судебных экспертов и повышение их квалификации – проблемы совершенствования нормативно-правового регулирования.

218. Назначение судебной экспертизы в гражданском процессе. Проблемы нормативно-правового регулирования оплаты государственных экспертов.

219. Назначение судебной экспертизы в арбитражном процессе.

220. Назначение судебной экспертизы по уголовным делам. Проблема назначения судебной экспертизы до возбуждения уголовного дела.

221. Проблема нормативно-правового регулирования вопросов назначения дополнительной, повторной, комиссионной и комплексной экспертизы.

222. Стадии судебно-экспертного исследования.

223. Содержание и вводная часть заключения судебного эксперта. Проблема формулирования вопросов, выносимых на разрешение экспертизы.

224. Исследовательская часть заключения судебного эксперта. Виды экспертных выводов.

ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ, ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

В процессе оценки знаний слушателей предусмотрены следующие критерии:

Оценка «отлично». Студент демонстрирует исчерпывающие знания всего программного материала, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений. Ответы на все вопросы экзаменационного билета логически последовательны, содержательны, не требуют дополнительных пояснений. Полно характеризуются физико-химические процессы, происходящие при кулинарной обработке продуктов. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания в области технологии, санитарии и гигиены питания, организации производства. Соблюдаются нормы литературной речи.

Оценка «хорошо». Студент демонстрирует твердые и достаточно полные знания всего программного материала, правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений. Ответы на экзаменационные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. При ответах на поставленные вопросы могут быть допущены отдельные незначительные неточности. Материал излагается уверенно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Соблюдаются нормы литературной речи.

Оценка «удовлетворительно». Ответы на поставленные вопросы носят последовательный, конкретный характер, однако, могут быть допущены отдельные незначительные неточности. Допускаются нарушения в

последовательности изложения. Неполно раскрывается механизм физико-химических процессы, происходящие при кулинарной обработке продуктов. Демонстрируются поверхностные знания вопросов, изложенных в билете. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи.

Оценка «неудовлетворительно». Студент демонстрирует неправильный ответ хотя бы на один из основных вопросов, допускает грубые ошибки в ответе, непонимание сущности поставленных вопросов. Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплинам, вынесенным на экзамен. Не раскрываются физико-химических процессы, происходящие при кулинарной обработке продуктов. Не проводится анализ. Выводы отсутствуют. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПОДГОТОВКА
СОИСКАТЕЛЕЙ К ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«СУДЕБНАЯ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»
ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ
С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Для слушателей с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалид) итоговая аттестация проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении итоговых аттестационных испытаний с указанием особенностей его психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у слушателя индивидуальных особенностей.

В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на итоговом аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи итогового аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности.

При проведении итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

проведение итоговой аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для слушателей при прохождении итоговой аттестации;

присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего

обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами аттестационной комиссии);

пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

обеспечение возможности беспрепятственного доступа слушателей инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, аудитория, расположенная на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом итогового аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи: продолжительность выступления слушателя - не более чем на 15 минут.

В зависимости от индивидуальных особенностей слушателей с ограниченными возможностями здоровья организация обеспечивает выполнение следующих требований при проведении аттестационного испытания:

а) для слепых:

задания и иные материалы зачитываются ассистентом;

б) для слабовидящих:

задания и иные материалы оформляются увеличенным шрифтом;

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у слушателей;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

по их желанию итоговый экзамен проводится в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

итоговая аттестация проводится в устной форме.