

Компонент ОПОП

19.03.01 Биотехнология

наименование ОПОП

Промышленная биотехнология

Б1.В.05

шифр дисциплины

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины  
(модуля)

Автоматизированные системы управления  
производственными процессами

Разработчик (и):

Столянов А. В.

ФИО

старший преподаватель

должность

ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры

Автоматики и вычислительной техники

наименование кафедры

протокол № 9 от 17.03.2024 г.

Заведующий кафедрой



подпись

А. В. Кайченов

ФИО

# 1. Критерии и средства оценивания компетенций и индикаторов их достижения, формируемых дисциплиной (модулем)

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                        | Код и наименование индикатора(ов) достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Результаты обучения по дисциплине (модулю)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      | Оценочные средства текущего контроля                                                                                       | Оценочные средства промежуточной аттестации |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Знать</i>                                                                                                         | <i>Уметь</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Владеть</i>                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                             |
| <b>ПК-1</b><br>Способность к организации ведения технологического процесса производства биотехнологической продукции                                                                  | ИД-1 <sub>ПК-1</sub><br>Организует ведение основных технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | организацию основных технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности. | Организовать подготовку предложений по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов в организации, внедрение безотходных и малоотходных технологий производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности | навыками технологической компоновки и подбора оборудования для технологических линий и участков производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности | - комплект заданий для выполнения лабораторных/практических работ;<br>- типовое задание для выполнения контрольной работы. | Результаты работы в течение семестра        |
| <b>ПК-4</b><br>Способность к разработке системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности | ИД-1 <sub>ПК-4</sub><br>Организует подготовку предложений по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов в организации, внедрение безотходных и малоотходных технологий производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности<br>ИД-3 <sub>ПК-4</sub><br>Осуществляет технологические компоновки и подбор оборудования для технологических линий и участков производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>ИД-4<sub>ПК-4</sub></p> <p>Организует работу по проведению испытаний, внедрению и применению инновационных технологий для повышения эффективности технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> |  | <p>биотехнологической продукции для пищевой промышленности; организовать работу по проведению испытаний, внедрению и применению инновационных технологий для повышения эффективности технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.</p> |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## 2. Оценка уровня сформированности компетенций (индикаторов их достижения)

| Показатели<br>оценивания<br>компетенций<br>(индикаторов<br>их достижения) | Шкала и критерии оценки уровня сформированности компетенций (индикаторов их достижения)                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | Ниже порогового<br>(«неудовлетворительно»)                                                                                                                                                                                      | Пороговый<br>(«удовлетворительно»)                                                                                                                                                                                                                             | Продвинутый<br>(«хорошо»)                                                                                                                                                                                                                       | Высокий<br>(«отлично»)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Полнота<br/>знаний</b>                                                 | Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки.                                                                                                                                                          | Минимально допустимый уровень знаний. Допущены не грубые ошибки.                                                                                                                                                                                               | Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки. Допущены некоторые погрешности.                                                                                                                                                  | Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Наличие<br/>умений</b>                                                 | При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.                                                                                                                            | Продемонстрированы основные умения. Выполнены типовые задания с не грубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме (отсутствуют пояснения, неполные выводы)                                                                                     | Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные задания с некоторыми погрешностями. Выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочетами.                                                                            | Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Задания выполнены в полном объеме без недочетов.                                                                                                                     |
| <b>Наличие<br/>навыков<br/>(владение опытом)</b>                          | При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.                                                                                                                             | Имеется минимальный набор навыков для выполнения стандартных заданий с некоторыми недочетами.                                                                                                                                                                  | Продемонстрированы базовые навыки при выполнении стандартных заданий с некоторыми недочетами.                                                                                                                                                   | Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Продемонстрирован творческий подход к решению нестандартных задач.                                                                                                   |
| <b>Характеристика<br/>сформированности<br/>компетенции</b>                | Компетенции фактически не сформированы. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.<br><br>ИЛИ<br>Зачетное количество баллов не набрано согласно установленному диапазону | Сформированность компетенций соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.<br><br>ИЛИ<br>Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону | Сформированность компетенций в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков достаточно для решения стандартных профессиональных задач.<br><br>ИЛИ<br>Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону | Сформированность компетенций полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в полной мере достаточно для решения сложных, в том числе нестандартных, профессиональных задач.<br><br>ИЛИ<br>Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону |

### 3. Критерии и шкала оценивания заданий текущего контроля

#### 3.1 Критерии и шкала оценивания лабораторных/практических работ

Перечень лабораторных/практических работ, описание порядка выполнения и защиты работы, требования к результатам работы, структуре и содержанию отчета и т.п. представлены в методических материалах по освоению дисциплины (модуля) и в электронном курсе в ЭИОС МАУ.

| Оценка/баллы               | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Отлично</i>             | Задание выполнено полностью и правильно. Полученные результаты адекватны и соответствуют теоретическим сведениям. Для имеющихся отклонений приведено обоснование. Отчет по лабораторной/практической работе подготовлен качественно в соответствии с требованиями.<br>Правильность и полнота ответов на вопросы преподавателя при защите работы, высокая степень усвоения теоретического материала.                         |
| <i>Хорошо</i>              | Задание выполнено полностью и правильно. Полученные результаты адекватны. Могут иметься некоторые несоответствия с теоретическими сведениями. Имеющиеся отклонения обучаемый затрудняется обосновать. Отчет по лабораторной/практической работе подготовлен в соответствии с требованиями.<br>Правильность и полнота ответов на вопросы преподавателя при защите работы, хорошая степень усвоения теоретического материала. |
| <i>Удовлетворительно</i>   | Задания выполнены частично с ошибками. Полученные результаты, в целом, адекватны. Имеются несоответствия с теоретическими сведениями, обучаемый затрудняется их обосновать. Отчет по лабораторной/практической работе подготовлен с отклонениями от требований.<br>Ответы на вопросы преподавателя при защите работы неполные.                                                                                              |
| <i>Неудовлетворительно</i> | Задание не выполнено<br>ИЛИ<br>Задание выполнено со значительным количеством ошибок. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Полученные результаты, в целом, неверные. Отчет по лабораторной/практической работе не соответствует требованиям.<br>Ответы на вопросы преподавателя при защите работы неправильные.                                                                                         |

#### 3.2 Критерии и шкала оценивания контрольной работы

Перечень контрольных заданий, рекомендации по выполнению представлены в методических материалах по освоению дисциплины (модуля) и в электронном курсе в ЭИОС МГТУ.

В ФОС включен типовый вариант контрольного задания.

Контрольная работа по теме «Разработка АСУТП пищевого производства».

##### **Задание:**

Для заданного варианта контрольной работы необходимо выполнить следующие задания и представить результат в печатном виде:

1. Описание технологического процесса (технологический процесс выбирается обучающимся самостоятельно).
2. Назначение, цели и задачи разрабатываемой АСУТП.
3. Перечислить требования к обеспечению АСУТП.

4. Составить структурную схему (технологическая линия) АСУТП.
5. Выбор оборудования для реализации разрабатываемой АСУТП.
6. Составить функциональную схему автоматизации АСУТП.

| Оценка/баллы               | Критерии оценивания                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Отлично</i>             | Работа выполнена полностью, без ошибок (возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием непонимания материала).                                                           |
| <i>Хорошо</i>              | Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны, допущена одна негрубая ошибка или два-три недочета, не влияющих на правильную последовательность рассуждений. |
| <i>Удовлетворительно</i>   | В работе допущено более одной грубой ошибки или более двух-трех недочетов, но обучающийся владеет обязательными умениями по проверяемой теме.                                        |
| <i>Неудовлетворительно</i> | В работе есть грубые ошибки и недочеты<br>ИЛИ<br>Контрольная работа не выполнена.                                                                                                    |

#### 4. Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) при проведении промежуточной аттестации

##### 4.1 Критерии и шкала оценивания результатов освоения дисциплины (модуля) с зачетом с оценкой

Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине (модулю), то он считается аттестованным с оценкой согласно шкале баллов для определения итоговой оценки:

| Оценка                     | Баллы    | Критерии оценивания                                                     |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| <i>Отлично</i>             | 91 - 100 | Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону    |
| <i>Хорошо</i>              | 81 - 90  | Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону    |
| <i>Удовлетворительно</i>   | 60 - 80  | Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону    |
| <i>Неудовлетворительно</i> | менее 60 | Зачетное количество согласно установленному диапазону баллов не набрано |

#### 5. Задания диагностической работы для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках внутренней независимой оценки качества образования

ФОС содержит задания для оценивания знаний, умений и навыков, демонстрирующих уровень сформированности компетенций и индикаторов их достижения в процессе освоения дисциплины (модуля).

Комплект заданий разработан таким образом, чтобы осуществить процедуру оценки каждой компетенции, формируемых дисциплиной (модулем), у обучающегося в письменной форме.

Содержание комплекта заданий включает: *тестовые вопросы*.

### Комплект заданий диагностической работы

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-1</b><br><b>Способность к организации ведения технологического процесса производства биотехнологической продукции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                                                                                                           | <p><i>Технологическим процессом называют...</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) транспортировка заготовок и деталей</li> <li>б) процесс, связанный с изменением формы, размеров или физических свойств</li> <li>в) выполнение определенной детали одним рабочим</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2                                                                                                                           | <p><i>Что понимают под понятием «система управления»?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) Система оповещения персонала</li> <li>б) Система противоаварийной защиты</li> <li>в) Совокупность технологических параметров и значений</li> <li>г) Совокупность персонала и автоматических устройств, связанных общей задачей управления</li> <li>д) Система противопожарной защиты</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |
| 3                                                                                                                           | <p><i>АСР – система, реализующая автоматизированное регулирование. Верно ли данное утверждение?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) да</li> <li>б) нет.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4                                                                                                                           | <p><i>Из каких элементов состоит типовая система автоматического регулирования?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) Объект управления, задатчик, регулятор, исполнительный механизм, регулирующий орган, чувствительный элемент</li> <li>б) Объект управления, задатчик, исполнительный механизм, регулирующий орган, чувствительный элемент</li> <li>в) Объект управления, задатчик, регулятор, исполнительный механизм, регулирующий орган</li> <li>г) Объект управления, задатчик, регулятор, чувствительный элемент</li> </ul>                                                                                      |
| 5                                                                                                                           | <p><i>Расшифруйте аббревиатуру АСУТП.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) Автоматическая система управления технологическим прибором</li> <li>б) Автоматизированная система управления технологическим прибором</li> <li>в) Автоматизированная система управления технологическим процессом</li> <li>г) Автоматическая система управления технологическим процессом</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6                                                                                                                           | <p><i>Чем отличается промышленный Ethernet от обычного?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) удовлетворяет специфическим требованиям промышленности</li> <li>б) обеспечивает связь с подвижными</li> <li>в) обеспечивает регулярную и частую передачу по сети небольших объемов информации</li> <li>г) возможна организация топологии, восстанавливающей связь при обрыве</li> <li>д) все вышеперечисленные варианты.</li> </ul>                                                                                                                                                                                         |
| 7                                                                                                                           | <p><i>Что понимают под понятием "Автоматизация управления производственным процессом"?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) процесс внедрения в производственный процесс автоматических устройств и систем</li> <li>б) система управления финансовой деятельностью предприятия</li> <li>в) система управления плановой деятельностью предприятия</li> <li>г) комплекс мероприятий, обеспечивающих управление производственным процессом с помощью системы автоматического управления и человека</li> <li>д) совокупность автоматических систем и машин, обеспечивающих управление производственным процессом.</li> </ul> |
| 8                                                                                                                           | <p><i>Управление без непосредственного участия человека называется:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) автоматическим</li> <li>б) автоматизированным</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     | в) телемеханическим<br>г) централизованным                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                   | <p><i>Что такое средство измерения?</i></p> а) Техническое средство, предназначенное для измерений<br>б) Техническое средство, предназначенное для измерений и имеющее нормированные метрологические характеристики<br>в) техническое средство, предназначенное для измерений, воспроизводящее или хранящее единицу физической величины и имеющее нормированные метрологические характеристики<br>г) техническое средство, предназначенное для измерений, воспроизводящее или хранящее единицу физической величины.                                                                                                                                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                  | <p><i>Устройство связи с объектом – это:</i></p> а) устройство, которое предназначено для ввода сигналов с объекта в автоматизированную систему и вывода сигналов на объект<br>б) устройство, которое предназначено для ввода сигналов с объекта в автоматизированную систему<br>в) устройство, которое предназначено для вывода сигналов на объект.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ПК-4</b><br><b><i>Способность к разработке системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</i></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                   | <p><i>Какого вида автоматизации производства НЕ существует?</i></p> а) Частичная<br>б) Полная<br>в) Комплексная<br>г) Локальная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                   | <p><i>Что такое автоматизированная система управления технологическими процессами (АСУТП)?</i></p> а) автоматизированная система управления, обеспечивающая автоматизированный сбор, хранение и обработку информации о ходе технологического процесса, а также выдачу управляющих воздействий на технологический объект управления в соответствии с принятым критерием управления<br>б) автоматизированная система управления, обеспечивающая выдачу управляющих воздействий на технологический объект управления в соответствии с принятым критерием управления<br>в) автоматизированная система управления, обеспечивающая автоматизированный сбор, хранение и обработку информации о ходе технологического процесса |
| 3                                                                                                                                                                                                   | <p><i>Выберите функции АСУТП, совокупность действий которых направлена на достижение частных целей управления.</i></p> а) информационные<br>б) управляющие<br>в) вспомогательные.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                                                                   | <p><i>Что такое программное обеспечение АСУ ТП?</i></p> а) совокупность программ для реализации целей и задач автоматизированной системы управления, обеспечивающих функционирование комплекса технических средств АСУ ТП<br>б) операционная система, SCADA и инструментальные средства отладки программы на ПЛК<br>в) системные и прикладные программные средства управления технологическим процессом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | <p><i>Техническое обеспечение АСУ – это:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) комплекс технических средств, предназначенных для обеспечения работы автоматизированной системы управления</li> <li>б) средства КИПиА</li> <li>в) компьютерное оборудование управления технологическим процессом</li> </ul>                                                                                                                                            |
| 6  | <p><i>Математическое обеспечение АС – это:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) совокупность математических методов, моделей и алгоритмов для решения задач и обработки информации с применением вычислительной техники в АСУТП</li> <li>б) алгоритмы и расчетные задачи управления технологическим процессом</li> <li>в) комплекс программ, описаний и инструкций, обеспечивающих автоматизацию технологического процесса.</li> </ul>               |
| 7  | <p><i>Информационное обеспечение АСУ – это:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) совокупность единой системы классификации и кодирования технико-экономической информации, унифицированных систем документации и массивов информации, используемых в автоматизированных системах управления</li> <li>б) база данных реального времени АСУТП и способы ее организации</li> <li>в) обеспечение фактическими данными управленческих структур</li> </ul> |
| 8  | <p><i>Архитектура АСУТП – это:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) абстрактное ее представление, которое включает в себя идеализированные модели компонентов системы и их модели взаимодействий</li> <li>б) трехуровневая структура взаимодействия компонентов системы</li> <li>в) открытая модель взаимодействия программно-технических средств</li> </ul>                                                                                         |
| 9  | <p><i>Функциональное обозначение прибора «Т1» на схеме автоматизации обозначает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) термометр</li> <li>б) вторичный преобразователь</li> <li>в) регулятор</li> <li>г) иное устройство</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 | <p><i>Промышленный Интернет вещей - это система объединенных компьютерных сетей и подключенных к ним промышленных объектов со встроенными датчиками и программным обеспечением для сбора и обмена данными, с возможностью удаленного контроля и управления в автоматизированном режиме. Верно ли данное утверждение?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) Да</li> <li>б) Нет</li> </ul>                                                              |