

**Критерии
оценки результатов учебной деятельности
по дисциплине «ХИМИЯ»
форма контроля – экзамен**

Десятибалльная шкала в зависимости от величины балла и отметки включает следующие критерии:

10 (десять) баллов:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия», а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;

точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;

безупречное владение инструментарием учебной дисциплины «Химия», умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации;

полное и глубокое усвоение основной, дополнительной литературы, по изучаемой учебной дисциплине «Химия»;

умение свободно ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Химия» и давать им аналитическую оценку, использовать научные достижения других дисциплин;

творческая самостоятельная работа на лабораторных занятиях, активное творческое участие в групповых обсуждениях высокий уровень культуры исполнения экспериментальных заданий.

9 (девять) баллов:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;

владение инструментарием учебной дисциплины «Химия», умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

полное усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»; умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Химия» и давать им аналитическую оценку;

систематическая, активная самостоятельная работа на лабораторных занятиях, творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

8 (восемь) баллов:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения;

владение инструментарием учебной дисциплины «Химия» (методами комплексного анализа, техникой информационных технологий), умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

способность самостоятельно решать сложные проблемы в рамках учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Химия» и давать им аналитическую оценку; активная самостоятельная работа на лабораторных занятиях, систематическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

7 (семь) баллов:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения;

владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

свободное владение типовыми решениями в рамках учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Химия» и давать им аналитическую оценку;

самостоятельная работа на лабораторных занятиях, участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

6 (шесть) баллов:

достаточно полные и систематизированные знания в объеме учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

использование необходимой научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обобщения и обоснованные выводы;

владение инструментарием учебной дисциплины «Химия», умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;

способность самостоятельно применять типовые решения в рамках, учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине «Химия» и давать им сравнительную оценку;

активная самостоятельная работа на лабораторных занятиях, периодическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

5 (пять) баллов:

достаточные знания в объеме учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы;

владение инструментарием учебной дисциплины «Химия», умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач; способность самостоятельно применять типовые решения в рамках учебной программы УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Химия» и давать им сравнительную оценку;

самостоятельная работа на лабораторных занятиях, фрагментарное участие в групповых обсуждениях, достаточный уровень культуры исполнения заданий.

4 (четыре) балла :

достаточный объем знаний в рамках образовательного стандарта высшего образования;

усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

использование научной терминологии, логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок;

владение инструментарием учебной дисциплины «Химия», умение его использовать в решении стандартных (типовых) задач;

умение под руководством преподавателя решать стандартные (типовые) задачи;

умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Химия» и давать им оценку;

работа под руководством преподавателя на лабораторных занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий.

3 (три) балла:

недостаточно полный объем знаний в рамках образовательного стандарта высшего образования;

знание части основной литературы, рекомендованной учебной программой УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

использование научной терминологии, изложение ответа на вопросы с существенными, логическими ошибками; слабое владение инструментарием учебной дисциплины «Химия», некомпетентность в решении стандартных (типовых) задач;

неумение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях изучаемой учебной дисциплины;

пассивность на лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

2 (два) балла:

фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта высшего образования;

знания отдельных литературных источников, рекомендованных учебной программой УВО БГСХА по учебной дисциплине «Химия»;

неумение использовать научную терминологию учебной дисциплины «Химия», наличие в ответе грубых, логических ошибок;

пассивность на лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

1 (один) балл:

отсутствие знаний и (компетенций) в рамках образовательного, стандарта высшего образования, отказ от ответа, неявка на аттестацию без уважительной причины.

**Критерии
оценки результатов учебной деятельности
по учебной дисциплине
«ХИМИЯ»
форма контроля – зачет**

Критериями оценки результатов учебной деятельности по учебной дисциплине «Химия» студента являются:

- уровень освоения студентом учебного материала;
- умения студента использовать теоретические знания при выполнении лабораторных работ;
- сформированность общеучебных умений;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала лабораторных работ в соответствии с требованиями.

Лабораторная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, конкретной тематики заданной работы, уровня сложности, уровня умений студентов.

Выполнение лабораторного практикума способствует закреплению и углублению теоретических знаний, получению навыков практической работы на аналитических приборах и оборудовании, получению навыков расшифровки аналитических сигналов, полученных на автоматизированном и компьютеризированном оборудовании.

Итоговой формой контроля по учебной дисциплине «Физико-химические методы анализа сельскохозяйственных объектов» согласно учебному плану является зачет в пятом семестре.

Оценка каждого вида деятельности текущего контроля знаний проводится по схеме:

1. Посещение занятий.
2. Проверка лабораторных журналов, домашних заданий.
3. Допуск к выполнению лабораторных работ и их оформление.
4. Проверка текущей успеваемости по зачетным письменным работам и зачетным заданиям.

Выполнение данных пунктов вида деятельности контроля знаний по учебной дисциплине «Физико-химические методы анализа сельскохозяйственных объектов» позволяет студентам получить «зачтено»