**Фонд оценочных средств**

**по практике «Производственная практика, научно-исследовательская работа (1 семестр)»**

При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).

**Вопросы для устного опроса (текущий контроль)**

1. Какова роль и место компьютерных технологий в проведении работы и в оформлении отчёта?

2. Какие Вы знаете пакеты ПО для обработки результатов экспериментальных данных?

3. Какие методы поиска информации в локальных и глобальных сетях Вы знаете? На что следует обращать внимание при выборе актуальной информации?

4. В чём отличие символьных расчётов (компьютерной алгебры) от численных? Когда следует использовать те или иные?

5. Что такое полный факторный эксперимент (ПФЭ)? В каком случае результатов ПФЭ с двумя уровнями варьирования будет достаточно на данном этапе работы?

6. Что такое дробный факторный эксперимент? В чём его цель? Когда следует использовать дробные планы, в т.ч. план Плакетта-Бермана?

7. Какие виды композиционных планов Вы знаете?

8. Как оценить адекватность уравнения регрессии?

**Критерии оценивания ответа студента при сдаче зачета:**

Проводится контроль выполнения полевых работ и качества измерений.

0 баллов. Отсутствуют измерения. Занятия студент не посещал.

1 балл. Отсутствуют измерения. Пропущено не более 50% занятий по теме.

2 балла. Измерения выполнены с грубыми нарушениями или по неверным методикам. Пропущено не более 50% занятий по теме.

3 балла. Измерения выполнены с нарушениями или по неверным методикам. Пропущено не более 30% занятий по теме.

4 балла. Измерения выполнены верно. Пропущено не более 10% занятий по теме.

5 баллов. Все измерения выполнены по верной методике, расчетные ошибки отсутствуют. Пропусков нет.

На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60…100 % Незачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0…59 %. Допускается выставление оценки на основе текущего рейтинга (автоматом).