

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.02.2025 13:36:22
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

Приложение 1

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ПРАКТИКЕ
III.01.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ
ТИТРИМЕТРИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Код и наименование компетенции(й):

ПК 1.1. Организовывать рабочее место, эксплуатацию лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов в соответствии с нормативными документами и требованиями охраны труда

ПК 1.2. Подготавливать пробы, рабочие и вспомогательные растворы различных концентраций

ПК 1.3. Вести лабораторные журналы и карты в соответствии с действующей нормативной документацией, требованиями охраны труда и экологической безопасности

Оценочные средства для промежуточной аттестации.

Оценочным средством является дневник практики, отзыв руководителя (куратора) от базы практики.

Дневник практики, отчет о практике, подготовленный студентом, отзыв руководителя (куратора) от базы практики сдается на кафедру вместе с дневником практики после её завершения.

Критерии и шкала оценивания для промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по окончании практики проводится в форме зачета.

Оценка по практике определяется как средняя оценка куратора от базы практики и ведущего преподавателя кафедры от ПГФА.

Ведущий преподаватель кафедры оформляет рецензию о результатах прохождения практики с указанием оценки практики.

Критерии и шкала оценивания:

- оценка «**отлично**» – предоставленный после прохождения практики дневник оформлен по всем правилам, имеются подписи руководителя (куратора) в графике прохождения и после каждого протокола (отчета), дневник заверен печатью предприятия (отдела, структурного подразделения и т.д.) в начале дневника на графике и в конце. Протоколы испытаний оформлены в рабочей тетради четким разборчивым почерком с указанием задач для каждого испытания, имеются указания на соответствующие нормативные документы, кратко приведены методики определения, приведены необходимые данные по обработке, расчету, оценке и регистрации результатов исследований с математической обработкой и метрологической оценкой, сформированы заключения в соответствии с задачами испытаний. Представлен отзыв руководителя (куратора) практики, в отзыве куратора отсутствуют замечания к трудовой и производственной дисциплине, навыкам и умениям обучающегося-практиканта, прохождение практики оценено на «отлично». Сформирован и представлен обучающимся отчет по практике.

- оценка «**хорошо**» – предоставленный после прохождения практики дневник оформлен по всем правилам, имеются подписи руководителя (куратора) в графике прохождения и после каждого протокола (отчета), дневник заверен печатью предприятия (отдела, структурного подразделения и т.д.) в начале дневника на графике и в конце. Протоколы испытаний оформлены в рабочей тетради четким разборчивым почерком с указанием задач для каждого испытания, имеются указания на соответствующие нормативные документы, кратко приведены или отсутствуют некоторые методики определения, верно или с небольшими замечаниями приведены необходимые данные по обработке, расчету, оценке и регистрации результатов исследований с математической обработкой и метрологической оценкой, сформированы заключения в соответствии с задачами испытаний. Представлен отзыв руководителя (куратора) практики, в отзыве куратора отсутствуют замечания к трудовой и

производственной дисциплине, присутствуют несущественные замечания по навыкам и умениям обучающегося-практиканта, прохождение практики оценено на «хорошо». Сформирован и представлен обучающимся отчет по практике.

- оценка **«удовлетворительно»** – есть замечания по оформлению дневника практики, отсутствуют или не везде имеются подписи руководителя (куратора): в графике прохождения и после каждого протокола (отчета); дневник заверен печатью предприятия (отдела, структурного подразделения и т.д.) в начале дневника на графике и в конце. Протоколы испытаний оформлены в рабочей тетради неаккуратно, не разборчивым почерком. Указаны задачи для каждого испытания, имеются не везде или отсутствуют указания на соответствующие нормативные документы, кратко приведены или отсутствуют некоторые методики определения, с существенными замечаниями более чем в 50 % протоколов приведены необходимые данные по обработке, расчету, оценке и регистрации результатов исследований с математической обработкой и метрологической оценкой, сформированы или отсутствуют более чем в 50 % протоколов заключения в соответствии с задачами испытаний. Представлен отзыв руководителя (куратора) практики, в отзыве куратора имеются замечания к трудовой и производственной дисциплине, присутствуют замечания по навыкам и умениям обучающегося-практиканта, прохождение практики оценено на «удовлетворительно». Сформирован и представлен обучающимся отчет по практике.

- оценка **«неудовлетворительно»** – дневник практики не представлен или есть замечания по оформлению дневника практики, отсутствуют подписи руководителя (куратора): в графике прохождения и после каждого протокола (отчета); дневник не заверен печатью предприятия (отдела, структурного подразделения и т.д.) в начале дневника на графике и в конце. Протоколы испытаний оформлены в рабочей тетради неаккуратно, не разборчивым почерком. Указаны задачи для каждого испытания, имеются не везде или отсутствуют указания на соответствующие нормативные документы, отсутствуют некоторые методики определения, с существенными замечаниями более чем в 80 % протоколов приведены необходимые данные по обработке, расчету, оценке и регистрации результатов исследований с математической обработкой и метрологической оценкой, сформированы с замечаниями или отсутствуют более чем в 80 % протоколов заключения в соответствии с задачами испытаний. Представлен отзыв руководителя (куратора) практики, в отзыве куратора имеются грубые замечания к трудовой и производственной дисциплине, присутствуют существенные замечания по навыкам и умениям обучающегося-практиканта, прохождение практики оценено на «неудовлетворительно». Не представлен обучающимся отчет по практике.

Итоговая оценка за производственную практику формируется на основе оценок за дневник практики и отзыв руководителя от базы практики.