МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
филиал федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
**«Мурманский арктический университет» в г. Апатиты**

**Протокол экспертизы оценочных материалов, используемых для промежуточной аттестации по итогам практики**
**Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)**

указывается наименование практики в соответствии с учебным планом

**Присутствовали:**

**Вицентий Александр Владимирович**, филиал ФГБОУ ВО «МАГУ» в г. Апатиты, доцент кафедры Информатики и вычислительной техники;
**Федоров Андрей Михайлович**, институт информатики и математического моделирования им. В.А.Путилова - обособленного структурного подразделения федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», вед.н.с., к.т.н., лаборатории региональных информационных систем; зам. директора по научной работе;
**Фролова Татьяна Юрьевна**, филиал ФГБОУ ВО «МАГУ» в г. Апатиты, ведущий специалист по учебно-методической работе

**Повестка дня:**

1. Экспертиза оценочных материалов, используемых для промежуточной аттестации по итогам практики.

В ходе экспертизы установлено:

1. Перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в ходе освоения ОПОП ВО, соответствует ФГОС ВО.
2. Критерии и показатели оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают проведение всесторонней оценки результатов обучения, уровня сформированности компетенций.
3. Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения ОПОП ВО разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций.
4. Объем ФОС соответствует учебному плану направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.
5. Содержание ФОС соответствует целям ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль) Программно-аппаратные комплексы, профстандартам:
   - связь, информационные и коммуникационные технологии;
   - специалист по информационным системам,

   будущей профессиональной деятельности обучающихся.
6. Качество ФОС обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания результатов обучения.
7. Качество ФОС подтверждается следующими экспертными заключениями:

- В презентациях информация изложена полно и четко, даны ответы на все поставленные вопросы, сделаны выводы, отсутствуют ошибки, единый стиль оформления, текст легко читается, фон сочетается с текстом и графикой, присутствуют иллюстрации, графики, таблицы.

• При выступлении на итоговой конференции продемонстрированы уверенные знания, полученные в результате практики, представлены четкие и продуманные доклады по проведенной практике, грамотная речь практикантов, предусматривающая профессиональную терминологию, обучающиеся с легкостью отвечает на заданные вопросы.

• Выполнение обучающимися индивидуального задания на практику в полном объеме; обучающиеся получили положительную характеристику научного руководителя

Общие выводы:

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что ФОС ОПОП ВО 09.03.02 Информационные системы и технологии позволяют установить соответствие уровня подготовки обучающихся к результатам освоения ОПОП ВО, а именно:

- понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;
- применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем;
- проводить техническое проектирование;
- проводить рабочее проектирование;
- проводить моделирование процессов и систем;
- оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования;
- осуществлять сертификацию проекта по стандартам качества;
- проектировать базовые и прикладные информационные технологии;
- разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные).

Эксперт _____ / Вицентий Александр Владимирович /
подпись Ф.И.О. (полностью)

Эксперт _____ /Федоров Андрей Михайлович /
подпись Ф.И.О. (полностью)

Эксперт _____ /Фролова Татьяна Юрьевна/
подпись Ф.И.О. (полностью)

«11» июля 2023 г.