

**Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие
«Системы контроля»**

614031, Россия, г. Пермь, ул. Докучаева, 31а, тел./факс: +7 342 213-99-49

www.termodat.ru, mail@termodat.ru

ИНН/КПП 5903022533/590301001, ОГРН 1025900762645, ОКПО 12023213

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ООО Научно-производственное предприятие «Системы контроля»
на основную образовательную программу Пермского государственного
национального исследовательского университета по направлению подготовки
03.03.03 «Радиофизика»**

На экспертизу ООО Научно-производственное предприятие «Системы контроля» была представлена основная образовательная программа по направлению 03.03.03 "Радиофизика".

Образовательная программа (ОП) по направлению подготовки 03.03.03 Радиофизика представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы (направленность ОП, срок освоения и объем ОП, области и виды профессиональной деятельности, планируемые результаты освоения ОП, компетенции, формируемые в результате освоения ОП, матрицу соответствия дисциплин и компетенций), документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы (календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин, программы практик), характеристики среды вуза, фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации, методические рекомендации преподавателям.

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями самостоятельно установленного образовательного стандарта высшего образования Пермского государственного национально-исследовательского университета (далее – СУОС ПГНИУ), утвержденного Ученым советом ПГНИУ от 26 мая 2021 Протокол №9.

Типы профессиональной деятельности (научно-исследовательский, проектный) соответствуют профилю (направленности) ОП, а также запросам работодателей региона в сфере подготовки кадров. В общей характеристике ОП определены профессиональные задачи, к решению которых готовятся обучающиеся для каждого типа деятельности. Образовательная программа направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ. Профессиональные компетенции соответствуют областям и сферам профессиональной деятельности реестра профстандартов РосМинТруда. Работодатели активно принимают участие в определении типов профессиональной деятельности и компетентностной модели выпускника. В разработке ОП принимали участие такие предприятия и научные, образовательные учреждения как ООО НПП «Системы контроля», Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук, ПАО «ПНППК», ПАО «Морион», ООО «Галилеоскай».

Содержание образовательного процесса отражено в учебном плане и включает следующие блоки:

Блок 1. «Дисциплины» (модули), относящиеся к обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, представленной универсальными, общеобразовательными и профессиональными элементами, которые обеспечивают возможность реализации индивидуальной траектории обучения для каждого обучающегося.

Блок 2 «Практики» относится к обязательной части образовательной программы. Данный блок реализуется через групповую проектную работу, научно-исследовательскую работу, преддипломную практику. Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта, а также с учетом мнения работодателей. Содержание, цели и задачи практик соответствуют типам профессиональной деятельности и формируют у студентов как общепрофессиональные, так и профессиональные компетенции

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» относится к обязательной части образовательной программы. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится после освоения образовательной программы в полном объеме. Период, выделенный в календарном учебном графике на ГИА, включает в себя подготовку к защите и защиту выпускной квалификационной работы. Фонды оценочных средств (ФОС) для проведения ГИА по программе «Радиофизика» позволяет в полной мере определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают актуальные проблемы в области профессиональной деятельности в сфере организации и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ, связанных с созданием новых материалов, разработкой и созданием элементной базы приборов и систем навигации, локации.

Программы дисциплин и практик включают в себя, разнообразные формы и процедуры проведения текущего контроля и промежуточной аттестации (контрольные задания, тесты, устное собеседование, письменные отчёты, презентации, публичные выступления и защиты). Приведенные в формах оценочных средств (далее - ФОС) критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

Выпускники данного направления способны решать задачи в проектной и научно-исследовательской деятельности. ООО Научно-производственное предприятие «Системы контроля» заинтересовано в выпускниках ПГНИУ, обучающихся по направлению «Радиофизика» для выполнения совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

Генеральный директор ООО НП «Системы контроля»



А.С. Агеев