

**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

Отзыв

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки

03.03.02 Физика.

код и название направления подготовки

Профиль (направленность) образовательной программы:

«Фундаментальная физика»

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки **03.03.02 Физика.**

код и название направления подготовки

Образовательная программа (ОП) по направлению подготовки 03.03.02 Физика представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы, документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы, 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.

Направленность образовательной программы «Фундаментальная физика» соответствует потребностям экономики региона в подготовке специалистов, способных к решению профессиональных задач в конкретной профессиональной области. Типы профессиональной деятельности (научно-исследовательский, проектный) соответствуют СУОС. В общей характеристике образовательной программы также содержится информация: о сроке освоения и объеме ОП, области и видах профессиональной деятельности, планируемых результатах освоения ОП, компетенциях, формируемых в результате освоения ОП, матрице соответствия дисциплин и компетенций, о составе научно-педагогических работников, необходимом для реализации ОП.

В разработке ОП принимали участие такие предприятия и научные, образовательные учреждения как ОДК Пермские моторы, ООО НПП «Системы контроля», институт механики сплошных сред Уральского отделения Российского отделения наук, Пермский Государственный Гуманитарно-Педагогический Университет. Работодатели активно принимали участие в выборе дисциплин реализующих формирование соответствующих компетенций и в составлении учебного плана.

Отдельными документами ОП, которые характеризуют содержание и организацию образовательного процесса, являются: календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин, программы практик.

Структура образовательной программы представлена в учебном плане и включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули) состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, куда входят универсальные, общеобразовательные и профессиональные элективы, которые обеспечивают реализацию индивидуальной траектории обучения студентов.

Блок 2 Практики относится к обязательной части образовательной программы. Реализация данного блока осуществляется через групповую проектную работу, научно-исследовательскую работу, преддипломную практику.

Программы практик разработаны в соответствии с требованиями ФГОС и СУОС, а также с учетом мнения работодателей. Программы практик содержат информацию о цели, задачах и структуре практик. Практики реализуют формирование компетенций по различным типам деятельности.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» относится к обязательной части образовательной программы и проводится после прохождения обучения по всем дисциплинам и практиками. Временной интервал государственной итоговой аттестации в календарном учебном графике, разделяется на подготовку к защите и саму защиту выпускной квалификационной работы. Фонды оценочных средств для проведения ГИА по программе «Техническая физика» позволяют в полной мере определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация бакалавр.

Дисциплины, входящие в учебный план, соответствуют профилю образовательной программы, а практики типам профессиональной деятельности. Последовательность дисциплин логически выстроена. Содержание рабочих программ дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника. Рабочие программы дисциплин и практик включают в себя аннотацию, цель и задачи курса, требования к уровню освоения, формируемые компетенции и планируемые результаты, структуру курса, 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 критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

Таким образом, образовательная программа «Физика» соответствует современному уровню развития науки и производства в том числе в сфере организации и проведения научно-исследовательских, проектных, опытно-конструкторских и производственно-технологических работ. Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 03.03.02 «Физика».

Генеральный директор
ООО «НПП «Системы контроля»



Агеев А.С.