

Аннотация
основной образовательной программы высшего образования по
направлению подготовки
03.04.03. Радиоп физика
направленность (профиль)

Физика и технология материалов и устройств радиоэлектроники

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 03.04.03. Радиоп физика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 918.

Данная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образовательного процесса (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, необходимых для реализации качественного образовательного процесса по данному направлению подготовки. Образовательная программа разработана с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы, потребностей регионального рынка труда, также с учетом следующих профессиональных стандартов:

40.008 Профессиональный стандарт «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2014 г. № 86 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 21.03.2014 г. регистрационный № 31696);

40.006 Профессиональный стандарт «Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и

интегральных схем», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.02.2014 г. № 71 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.03.2014 г. регистрационный № 31668), с изменениями внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 г. № 727 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.01.2017 г., регистрационный N 45230);

06.005 Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации радиоэлектронных средств (инженер-электроник)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 г. № 540 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.08.2019 г. регистрационный № 55756).

ООП ВО включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу государственной итоговой аттестации, оценочные материалы, методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий, другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы и формы аттестации.

Область(и) и сфера(ы) профессиональной деятельности выпускников:

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: производства, внедрения и эксплуатации электронных приборов и систем различного назначения; электромагнитного мониторинга параметров материалов и состояния окружающей среды; проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок);

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: проектно-конструкторской деятельности; разработок и

тестирования программного обеспечения; разработок, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения; эксплуатации и развития систем радиосвязи и телекоммуникационных систем; деятельности в области электро- и радиосвязи: проектирования систем связи (телекоммуникаций);

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Тип задач профессиональной деятельности:

основной

научно-исследовательский;

дополнительный

организационно-управленческий.

Миссия (цели) образовательной программы:

Миссией ООП по направлению подготовки 03.04.03. Радиофизика направленность (профиль) «Физика и технология материалов и устройств радиоэлектроники» является подготовка высококвалифицированных специалистов, способных к самостоятельному выполнению научно-исследовательских работ, организации и управлению научно-исследовательской деятельностью предприятий и организаций с учетом современных подходов в соответствии с реальными потребностями рынка труда.

Руководитель ООП – Каплунов Иван Александрович, д.т.н., профессор.

Нормативный срок освоения ООП – 2 года.

Трудоемкость образовательной программы – 120 зачетных единиц.

Форма обучения – очная.

Язык образования – русский.

Срок действия государственной аккредитации – до 19.09.2024 г.