

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 21.09.2023 14:16:46  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf5908

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Принято  
ученым советом  
университета протокол № 1  
от «25» августа 2021 г.

Утверждаю:   
ректор Л.Н. Скаковская   
от «25» августа 2021 г.

**Основная образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки  
03.04.03. Радиофизика

Направленность (профиль)  
«Физика и технология материалов и устройств радиоэлектроники»

Форма обучения: очная

Квалификация –  
МАГИСТР

2021 г.

**Аннотация**  
**основной образовательной программы высшего образования по**  
**направлению подготовки**  
03.04.03. Радиофизика  
**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. Радиофизика, 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, рабочие программы практик, программу государственной итоговой аттестации, оценочные материалы, методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий, а также 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.