

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 21.09.2023 14:15:24  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1b55f08

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  
03.04.02.Физика

Направленность (профиль)  
«Физика конденсированного состояния вещества»

Форма обучения: очная

Квалификация –  
МАГИСТР

2021 г.

**Аннотация**  
**основной образовательной программы высшего образования по**  
**направлению подготовки**  
**03.04.02. Физика**  
**профиль**  
**Физика конденсированного состояния вещества**

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 03.04.02 Физика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 914.

Данная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образования (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:

40.011. Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014 №121н (зарегистрирован в Минюсте России 21.03.2014 №31692).

40.005. Профессиональный стандарт «Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014 №121н (зарегистрирован в Минюсте России 21.03.2014 №31692).

Федерации от 03.02.2014 №73н (зарегистрирован в Минюсте России 20.03.2014 №31667).

40.017. Профессиональный стандарт «Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 №249н (зарегистрирован в Минюсте России 22.07.2014 №33213).

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:**

01 Образование и наука (в сферах: реализации образовательных программ среднего общего образования, среднего профессионального образования, высшего образования и дополнительных профессиональных программ; научных исследований и научно-конструкторских разработок);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: фундаментальных и прикладных научно-исследовательских, инновационных и опытно-конструкторских разработок; разработки и внедрения новых технологических процессов производства перспективных материалов (в том числе композитов, нано- и метаматериалов), изделий опто-, микро- и наноэлектроники, разработки и применения электронных приборов и комплексов; мониторинга состояния сложных технических и живых систем и состояния окружающей среды).

**Тип(ы) задач профессиональной деятельности:**

научно-исследовательский

организационно управленческий

**Миссия (цели) образовательной программы:**

Миссией ООП по направлению подготовки 03.04.02. Физика профиль «Физика конденсированного состояния вещества» является подготовка высококвалифицированных специалистов, способных к решению научно-исследовательских задач в соответствии с требованиями ФГОС ВО и реальных потребностей рынка труда.

**Руководитель ООП** – Солнышкин Александр Валентинович, д.ф.-м.н., профессор.

**Нормативный срок освоения ООП** – 2 года.

**Трудоемкость образовательной программы** – 120 зачетных единиц.

**Форма обучения** – очная.

**Язык образования** – русский.