

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 06.08.2021 16:34:05  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf59f08

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  
**03.03.02 ФИЗИКА**

Направленность (профиль)  
**«Физика конденсированного состояния вещества»**

Форма обучения: очная

Квалификация –  
**БАКАЛАВР**

2021 г.

**Аннотация**  
**основной образовательной программы высшего образования по**  
**направлению подготовки**

**03.03.02 Физика**  
**направленность (профиль)**

Физика конденсированного состояния вещества

Образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 03.03.02 Физика, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 891 от 7 августа 2020 г.

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:

**01.01** Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.10.2013 г. № 544 н (с изм. 25.12.2014) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06.12.2013 г. регистрационный № 30550).

**40.011.** Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Минтруда России от 04.03.2014 г. № 121н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.03.2014 г. регистрационный № 31692).

**40.136.** Профессиональный стандарт «Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.07.2019 г. № 477н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.07.2019 г. регистрационный № 55438).

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, а также другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы и формы аттестации.

#### **Области и сферы 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: 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);

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(ы) задач профессиональной деятельности:**

научно-исследовательский

педагогический

**Миссия и цели образовательной программы:**

Миссией ООП по направлению подготовки 03.03.02 Физика направленность (профиль) «Физика конденсированного состояния вещества» является подготовка высококвалифицированных специалистов, способных к самостоятельному выполнению научно-исследовательских работ и педагогической деятельности с учетом современных подходов в соответствии с реальными потребностями рынка труда.

**Руководитель ООП** – Педько Борис Борисович, к.ф.-м.н., доцент

**Тьютор** – Кузнецова Юлия Васильевна, к.ф.-м.н., доцент

**Специалист по УМР** – Тверская Владислава Андреевна

**Нормативный срок освоения ООП** – 4 года

**Трудоемкость образовательной программы** – 240 зачетных единиц

**Форма обучения** – очная

**Язык образования** – русский