

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 20.09.2023 16:41:52  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Принято  
ученым советом  
университета протокол № 2  
от «25» 09 2019 г.



Утверждаю:

  
и.о. ректора Л.Н. Скаковская

«25» 09 2019 г.

**Основная образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки

**04.04.01 Химия**

Профиль подготовки

**Физическая химия**

Форма обучения: очная

Квалификация –

**МАГИСТР**

2019 г.

**Аннотация**  
**основной образовательной программы высшего образования по**  
**направлению подготовки**  
**04.04.01. Химия**  
**направленность (профиль)**  
**Физическая химия**

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 04.04.01 «Химия» утвержденного приказом Минобрнауки России от 13.07.2017 № 655.

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:

40.001 Профессиональный стандарт «Специалист по патентоведению», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 октября 2013 г. № 570 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2013 г., регистрационный № 30435), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230),  
40.011 Профессиональный стандарт «Специалист по научно-

исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 марта 2014 г. № 121н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2014 г., регистрационный №31692), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230), 40.012 Профессиональный стандарт «Специалист по метрологии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 526 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 июля 2017 г., регистрационный № 47507).

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.

**Область(и) и сфера(ы) профессиональной деятельности выпускников**  
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научно-технических, опытно-конструкторских разработок и внедрения химической продукции различного назначения, в сфере метрологии, сертификации и технического контроля качества продукции)

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

научно-исследовательский

**Миссия (цели) образовательной программы:**

Миссией ООП по направлению подготовки 04.04.01. Химия

направленность (профиль): Физическая химия является подготовка высококвалифицированных специалистов, способных к решению научно-

исследовательских задач в соответствии с требованиями ФГОС ВО и реальных потребностей рынка труда.

**Руководитель ООП** – Пахомов Павел Михайлович, д.х.н., профессор.

Нормативный срок освоения ООП – 2 года.

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

**Форма** обучения – очная.

**Язык** образования – русский.