

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 18.08.2021 12:07:39  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fccad1b09b8

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

Принято  
ученым советом  
университета протокол № 1  
от «15» августа 2021 г.

Утверждаю:

Ректор Л.Н. Скаковская

«15» августа 2021 г.



**Основная образовательная программа  
высшего образования**

**Направление подготовки  
06.04.01 Биология**

**Направленность (профиль)  
Экология**

**Форма обучения: очная**

**Квалификация –  
МАГИСТР**

2021 г.

**Аннотация**  
**основной образовательной программы высшего образования по**  
**направлению подготовки 06.04.01 Биология**  
**Направленность (профиль) «Экология»**

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология, утвержденным приказом Минобрнауки России от 11.08.2020 № 934.

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, а также **с учетом следующих профессиональных стандартов:**

1. **13.023** «Агрохимик-почвовед», приказ Минтруда РФ от 2 сентября 2020 года N 551н.
2. **15.004** «Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре», приказ Минтруда РФ от 8 октября 2020 года N 714н.
3. **26.008** «Специалист в области экологических биотехнологий», приказ Минтруда РФ от 16 сентября 2022 года N 561н.

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.

### **Области и сферы профессиональной деятельности выпускников:**

01 Образование и наука (в сферах: научных исследований живой природы; научных исследований с использованием биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, в целях охраны природы);

02 Здравоохранение (в сфере биомедицинских исследований с использованием живых организмов и биологических систем различных уровней организации);

13 Сельское хозяйство (обеспечения экологической безопасности продуктов сельскохозяйственного производства);

14 Лесное хозяйство, охота (в сферах: исследования лесных экосистем);

15 Рыбоводство и рыболовство (в сферах: оценки состояния и продуктивности водных экосистем);

26 Химическое, химико-технологическое производство (в сфере природоохранных экологических технологий);

сфера сохранения природной среды и здоровья человека.

### **Тип задач профессиональной деятельности**

Научно-исследовательский

### **Миссия (цели) образовательной программы**

**Миссия** ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (профиль Экология) состоит в том, чтобы на основе компетентностного подхода обеспечить создание и развитие современной системы качества образования, подготовку квалифицированных кадров для работы в должностях специалистов с профильной направленностью, способных к адаптации и успешному освоению смежных областей профессиональной деятельности, а также повышению

квалификации, например, обучению по программам высшего образования в аспирантуре.

ООП магистратуры имеет своей **целью** формирование гармонично развитой личности выпускника магистра, обладающего высокой профессиональной квалификацией, развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология. Цель реализации образовательной программы Экология направлена на подготовку выпускников к проведению исследований в области биологии, экологии, охраны природы и других наук об окружающей среде и ориентирована на возрастающие запросы регионального, отечественного и зарубежного рынков труда, связанные с повышением значимости биологических исследований (в сферах экологии и природопользования, медицины и здравоохранения, лесного и сельского хозяйства и др.) и необходимостью развития управляющих кадров в данной области.

**Руководитель ООП** – Мейсурова Александра Фёдоровна, д.б.н., доцент.

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

**Трудоемкость** образовательной программы – 120 з.е.

**Форма** обучения – очная

**Язык** образования – русский.