

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 13.09.2024 14:11:00  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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  
**06.03.01 БИОЛОГИЯ**

Направленность (профиль)  
**«Биология и экология»**

Форма обучения: очная

Квалификация –  
**БАКАЛАВР**

2021 г.

**Аннотация**  
**основной образовательной программы высшего образования по**  
**направлению подготовки 06.03.01 Биология**  
**Направленность (профиль) «Биология и экология»**

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 920.

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. **15.004** «Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре», приказ Минтруда РФ от 8 октября 2020 года N 714н.
2. **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 (в сферах: получения новых сортов и пород в растениеводстве и животноводстве; 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 бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профиль «Биология и экология») состоит в том, чтобы на основе компетентностного подхода осуществить подготовку высококвалифицированных бакалавров-исследователей в области фундаментальной и прикладной биологии, конкурентоспособных и востребованных на региональном, отечественном и зарубежном рынках труда 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 магистратуре.

ООП бакалавриата имеет своей **целью** формирование гармонично развитой личности выпускника-бакалавра, обладающего высокой профессиональной квалификацией, а также универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология. Выпускники-бакалавры должны обладать знаниями в области биологии и экологии, профессионально владеть как классическими, так и современными методами научных исследований и быть способными к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

**Руководитель** ООП – Николаева Наталья Евгеньевна,  
д.б.н., доцент. **Нормативный срок** освоения ООП – 4 года.

**Трудоемкость** образовательной программы – 240 з.е.

**Форма** обучения – очная

**Язык** образования – русский.