

**ОТЧЕТ О РАБОТЕ В ДОЛЖНОСТИ  
ДЕКАНА БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА  
доктора биологических наук, доцента Мейсуровой Александры Федоровны**

**Справка**

*Общая численность студентов – 348*

Численность бюджетных студентов – 336

- 06.03.01 Биология – 119
- 06.04.01 Биология – 44
- 06.06.01 Биологические науки – 4
- 35.03.01 Лесное дело – 85
- 35.03.05 Садоводство – 84

Численность платных студентов – 12

- 06.03.01 Биология – 11
- 06.04.01 Биология – 1
- 06.06.01 Биологические науки – 0
- 35.03.01 Лесное дело – 0
- 35.03.05 Садоводство – 0

*Численность кафедр – 2: кафедра ботаники, кафедра зоологии и физиологии*

*Общая численность ставок на факультете – 24,06:*

Кафедра ботаники – 14,83. Среди штатных сотрудников кафедры (включая совместителей) – 1 д.б.н., профессор; 1 д.б.н., доцент; 10 к.б.н., доцентов, 1 к.с.-х.н., доцент, 1 старший преподаватель, 1 ассистент.

Кафедра зоологии и физиологии – 9,23 ст. Среди штатных сотрудников кафедры – 2 д.б.н., профессор; 1 д.б.н., доцент; 4 к.б.н., доцентов, 4 к.б.н., без звания.

*Остепененность штатных преподавателей – 92,3 %.*

*Численность лабораторий – 4: учебно-научная лаборатория гербария, учебная лаборатория зоологии, учебно-научная лаборатория медико-биологических проблем человека, Лаборатория биотехнологических измерений ЦКП ТвГУ.*

*Численность ставок УВП – 8 ставок (специалист по УМР деканата, диспетчер, ведущий программист, зав. лабораторией, лаборанты).*

**I. Кадровая политика**

**За отчетный период:**

1. Штатный состав факультета увеличился на 2,1 %: 2016–2017 гг. количество ставок ППС составило 23,57, в 2021–2022 гг. – 24,06.

2. Состав штатных сотрудников факультета и занимаемые ими доли ставок оставался стабильным на протяжении всех 5 лет.

3. В штатный состав факультета (кафедры ботаники) на условиях совместительства дополнительно приняты работники профильных организаций, имеющих ученые степени и ученые звания – директор Тверского Ботанического сада (0,5 ставки), зав. отделом природной флоры Ботанического сада ТвГУ (0,45 ставки), инженер I категории информационно-аналитического отдела филиала ФБУ «Рослесозащита» – «Центра защиты леса Тверской области» (0,4 ставки), ведущий специалист по геоинформационным технологиям и дистанционному мониторингу в области лесной сертификации ООО «НЭПКон» (0,4 ставки), заместитель директора ООО «Научный инженерно-технический центр» (0,35 ставки)

4. Среди сотрудников профильных организаций сформирован постоянный состав работников, привлекаемых ежегодно на условиях почасовой оплаты (договор ГПХ) –

- начальник отдела Государственной инвентаризации лесов Тверского филиала ФГБУ «Рослесинфорг», руководитель отдела Ландшафтного дизайна ООО «Благодать», заместитель директора ООО «НИТ ЦЕНТР», главный научный сотрудник отдела флоры ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории геоботаники и экологии растений кафедры геоботаники биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», инженер I категории информационно-аналитического отдела Тверской филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» – «Центр защиты леса Тверской области», ведущий специалист по геоинформационным технологиям и дистанционному мониторингу в области лесной сертификации ООО «НЭПКон», начальник отдела по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов ФГБУ «Главрыбвод», заведующая лабораторией ООО «КДФ» (Клиника доктора Фомина),

медицинский психолог ГБУЗ ТО «Областной клинический психоневрологический диспансер», отделение амбулаторной судебно-психиатрической экспертизы.

5. Проведено качественное преобразование штатного расписания факультета, в том числе преобразование ставок старших преподавателей в ставки доцентов (Игнатъев Д.И., Виноградов А.А.), защита кандидатской диссертации (Виноградов А.А.), получение ученого звания доцента (Зуева Л.В., Андреева Е.А., Иванова С.А., Николаева Н.Е.).

6. Возрастной диапазон сотрудников факультетов (включая штатных совместителей) от 24 до 83 лет. Средний возраст преподавателей на факультете – 51,1 год. Для омоложения кадрового состава на должность ассистента принят аспирант первого года обучения по направлению 06.06.01 Биологические науки (программа Экология). Кроме того, приняты 3 обучающиеся в аспирантуру.

7. Организована и осуществлена работа по профессиональной переподготовке и повышению квалификации преподавателей в ведущих научных и учебных учреждений:

- профессиональная переподготовка по программам дополнительного профессионального образования – 6 чел. (программы профессиональной переподготовки 1) "Лесное дело" (присвоена квалификация-инженер по лесопользованию), г. Саратов ЧУ Образовательная организация дополнительного профессионального образования "Международная академия экспертизы и оценки"; 2) "Экология, охрана окружающей среды и экологическая безопасность"; 3) "Садоводство" ООО "Академия дополнительного профессионального образования"; 4) Организация технологического процесса и агрохимического обслуживания производства продукции растениеводства
- ежегодное повышение квалификации по профилям преподаваемых дисциплин, реализуемых направлений по четырем программам – Документоведение и архивоведение, Основы социальной экологии, Дизайн малого сада. Декоративный огород, Современные физико-химические методы исследования, Организация охотничьего хозяйства
- ежегодное повышение квалификации по освоению современных форм обучения, в том числе цифровых технологий – 2-3 программы в год (Дистанционное проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов в Microsoft Teams в университетах, Управление образованием при организации дистанционного обучения, Современные статистические методы обработки данных, Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин, Автоматизация планирования учебного процесса с учётом изменений законодательства РФ, "Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной организации" и др.)

8. Организовано профильное обучение в магистратуре по направления 35.04.01 Садоводство (ЗФО) в ведущем аграрном университете России – ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ (2 чел – к.б.н.. доцент Андреева Е.А., к.б.н.. доцент Нотов В.А.).

## **II. Образование**

### **За отчетный период:**

#### **1. Успешно пройдены:**

- государственная аккредитация по направлениям, реализуемым на факультете – 06.03.01 Биология, 06.04.01 Биология, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство, 19.03.01 Продукты питания из растительного сырья (2018 г.).
- профессиональная общественная аккредитация по направлениям, реализуемым на факультете – 06.03.01 Биология, 06.04.01 Биология (программы Экология, Медико-биологические науки), 35.03.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство (2021 г.).
- международная аккредитация по направлениям, реализуемым на факультете – 06.03.01 Биология, 35.03.05 Садоводство (2021 г.).

2. Лицензирована новая образовательная программа по направлению магистратуры 35.04.01 Лесное дело (2020 г.).

3. Заключен договор о сетевой форме реализации образовательной программы 35.03.01 Лесное дело с ФБУ «Российский центр защиты леса» – «Центр защиты леса Тверской области» (2021 г.)

4. Обновлена документация в соответствии с требованиями нового ФГОС 3++ и начата реализация образовательных программ по направлениям 06.03.01 Биология, 06.04.01

Биология, 35.03.01 Лесное дело, 35.04.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство (по очной форме обучения).

5. Подготовлены пакеты документов (ООП, УП, программы практик, РПД) программ аспирантуры направления 06.06.01 Биологические науки в соответствии с требованиями нового ФГОС 3++ и начата их реализация: Зоология (рук. Емельянова А.А.), Биохимия (рук. Панкрушина А.Н.), Экология (рук. Мейсурова А.Ф.).

6. Подготовлен пакет документов (ООП, УП, программы практик, РПД) на открытие нового профиля «Защита леса и охотоведение» в рамках направления 35.03.01 Лесное дело.

7. В рамках реализации принципа непрерывного образования (школа – колледж – вуз (бакалавриат – магистратура – аспирантура)):

- разработаны и реализованы новые практикоориентированные увлекательные программы для школьников и учащихся учреждений СПО в рамках цикла "Диалоги о профессии" (очные занятия): [Нескучная биология, Классический лес в цифровую эпоху, Мастерская флориста: от идеи к воплощению](#).
- организованы и проведены открытые профильные онлайн олимпиады «Лесные экосистемы Тверской области» (3 раза), «Пернатые нашего края» (1 раз) на платформе BigBlueButton (<https://bio.tversu.ru/pages/1457>).

8. Развита система дополнительного образования. По запросам региона подготовлены, открыты и реализованы программы дополнительного профессионального образования с использованием цифровых технологий:

- «Флористика» с использованием дистанционных и традиционных форм обучения (2020).
- «Преподаватель биологии и экологии в условиях цифровизации образования» с использованием дистанционных форм обучения (2021 г.).
- «Лесное и лесопарковое хозяйство» (2020 г.)
- «Флористика» (2021) Зуева Л.В.
- «Лесное и лесопарковое хозяйство» (2021) Спирина У.Н.

9. Расширены контакты с ведущими образовательными и научными учреждениями на проведение производственных и полевых практик, а также на проведения совместной научно-исследовательской работы с ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, с ФБГУН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН, с ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», с ФГБУ «Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник», с ФГБУН Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН.

10. Расширены связи с профильными организациями – потенциальными работодателями выпускников:

- ООО «Медикал Геномикс», ООО «Добрый доктор», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель», ФГБУ «Тверская Межобластная ветеринарная лаборатория», ГБУЗ ТО «Центр специализированных видов медицинской помощи им. В.П. Аваева», ГБУЗ «Клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Твери, ООО «Клиника доктора Фомина», ГБУЗ ТО «Областной клинический психоневрологический диспансер», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области», тверской филиал ФГБУ «Рослесинфорг», филиал ФГБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты леса тверской области», ГБУ ТО «Лесозащитный противопожарный центр - Тверьлес», Ассоциация по развитию гражданского общества «Институт регионального развития», ООО «Благодать», ГКУ «Тверское лесничество Тверской области», «Независимая ветеринарная лаборатория экспертного класса VetLabTver» (ИП Горшкова), коллективное хозяйство «Михайловское», Муниципальный детский эколого-туристический лагерь «Родники», ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», ГУП «Водоканал Санкт-Петербург».

11. Увеличилось издание учебных и учебно-методических литературы, в том числе с грифами учебно-методических объединений. Издано 22 учебных пособия:

#### **2017 г. – 4 учебных пособия**

1. Андреева Е.А., Нотов А.А., Зуева Л.В. Газоноведение: Учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.05 Садоводство, 35.03.01 Лесное дело, 06.03.01 Биология. Тверь: Тверской государственный университет, 2017. 134 с.

2. Зуева Л.В., Нотов А.А., Андреева Е.А. Питомниководство: Учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.05 Садоводство, 35.03.01. Лесное дело, 06.03.01 Биология. Тверь: Тверской государственный университет, 2017. 260 с.
3. Мейсунова А.Ф., Иванова С.А. Биосфера: принципы организации и основные проблемы: учебное пособие. Ч. 1. Биосфера как глобальная экосистема земли. Тверь: Тверской государственный университет, 2017. 156 с.
4. Мейсунова А.Ф., Иванова С.А. Биосфера: принципы организации и основные проблемы: учебное пособие. Ч. 2. Глобальные экологические проблемы. Тверь: Тверской государственный университет, 2017. 128 с.

**2018 г. – 3 учебных пособия:**

1. Зуева Л.В., Нотов А.А., Андреева Е.А. Технология выращивания посадочного материала: учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.05 Садоводство, 35.03.01. Лесное дело. Ч. 1: Основы агротехники. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 166 с.
2. Зуева Л.В., Нотов А.А., Андреева Е.А. Технология выращивания посадочного материала: учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.05 Садоводство, 35.03.01. Лесное дело. Ч. 2: Способы размножения растений. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 144 с.
3. Мейсунова А.Ф., Кратович П.В. Экологический мониторинг: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 161 с.

**2019 г – 3 учебных пособия:**

1. Мейсунова А.Ф., Иванова С.А., Степанова Е.Н., Зуева Л.В., Петухова Л.В., Андреева Е.А., Нотов А.А., Курочкин С.А., Спирина У.Н., Кратович П.В., Нотов В.А. Флористика как искусство и культурная традиция: учебное пособие для студентов бакалавриата направления 35.03.05 Садоводство. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 154 с.
2. Мейсунова А.Ф., Иванова С.А., Зуева Л.В., Спирина У.Н., Курочкин С.А., Нотов А.А., Степанова Е.Н., Петухова Л.В., Андреева Е.А., Нотов В.А., Кратович П.В. Биоразнообразие лесных экосистем Тверской области: учебное пособие для студентов бакалавриата направления 35.03.01. Лесное дело. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 142 с.
3. Панкрушина А.Н., Игнатъев Д.И. 2019. Безопасность продуктов питания. Учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет. 89 с.

**2020 г. – 8 учебных пособия:**

1. Иванова С.А., Нотов В.А., Нотов А.А. Устойчивое развитие человечества: учебное пособие для студентов магистратуры направления 06.04.01 Биология и бакалавриата направления 06.03.01 Биология. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 196 с.
2. Курочкин С.А. Изучение грибов Тверской области: учебно-практическое пособие для студентов биологов. Часть 1. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 172 с.
3. Курочкин С.А. Изучение грибов Тверской области: учебно-практическое пособие для студентов биологов. Часть 2. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 240 с.
4. Андреева Е.А., Зуева Л.В., Нотов А.А., Нотов В.А. Дендрология. Ч.1: Голосеменные: учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.05 Садоводство, 35.03.01. Лесное дело. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 102 с.
5. Николаева Н.Е., Емельянова А.А. 2020. Методика полевых исследований по зоологии беспозвоночных: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям 06.03.01 Биология, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство. Тверь: ТвГУ. 118 с.
6. Николаева Н.Е. 2020. Общая и лесная энтомология: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям 06.03.01 Биология, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство. Тверь: ТвГУ. 110 с.
7. Емельянова А.А., Николаева Н.Е. 2020. Методика полевых исследований по зоологии позвоночных: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям 06.03.01 Биология, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство. Тверь: ТвГУ. 105 с.
8. Горшкова М.А., Зиновьев А.В., Панкрушина А.Н., Игнатъев Д.И. 2020. Пособие к производственной практике (руководство-атлас по диагностике кожных заболеваний кошек и собак): учебное наглядное пособие. рецензент Кораблев Н.П. Тверь: Тверской государственный университет. 80 с.

**2021 – 4 учебных пособия:**

1. Мейсунова А.Ф., Иванова С.А. Человек и биосфера. Ч. 1. Учение о биосфере. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2021. 241 с. С грифом НМС ТвГУ. Объем печатных листов 14. Тираж 300. ISBN 978-5-7609-1675-4
2. Мейсунова А.Ф., Иванова С.А. Человек и биосфера. Ч. 2. Глобальные экологические проблемы. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2021. 140 с. С грифом НМС ТвГУ. Объем печатных листов 8,13. Тираж 300. ISBN 978-5-7609-1676-1
3. Андреева Е.А., Зуева Л.В., Нотов А.А., Нотов В.А. Дендрология. Ч. 2: Покрытосеменные: учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.05 Садоводство, 35.03.01. Лесное дело. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2021. 115 с. С грифом УМС. Тираж 500 экз. ISBN 978-5-7609-1689.

### **III. Цифровое развитие**

#### **За отчетный период:**

1. Совместно с ИТ-подразделением университета на факультете внедрены новые технологии в процесс управления организацией обучения и аттестации студентов:

- автоматизированная система управления ИС «Деканат»,
- автоматизированная система управления ИС «Диплом-мастер»,
- автоматизированная система управления ИС "Рабочие программы дисциплин" (rpd.tversu.net).
- подготовлены РПД и аннотации дисциплин в ИС "Рабочие программы дисциплин" в соответствии с требованиями ФГОС 3++ по направлениям 06.03.01/06.04.01 Биология, 35.03.01/35.04.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство, 06.06.01 Биологические науки.

2. Совместно с ИТ-подразделением университета создан современный и функциональный сайт биологического факультета (<https://bio.tversu.ru/>). Определена новая структура, актуализировано и расширено его содержание.

3. Для программ дополнительного профессионального образования и профильных курсов повышения квалификации подготовлены онлайн курсы и размещены на внешнем сервисе (<https://public-lms.tversu.ru/>), разработанном ИТ-подразделением университета:

- «Основы флористики по стандартам WorldSkills» (свидетельство о государственной регистрации № 2020620621, 2020 г.)
- «Преподаватель биологии и экологии в условиях цифровизации образования: теория и методика преподавания различных разделов биологии» (часть 2) (свидетельство о депонировании в n'RIS 347-051-291, 2021 г.)
- «Лесные экосистемы Тверской области» (о государственной регистрации № 2020621256, 2020 г.) для работников средних общих и средне-специальных учреждений, а также работников профильных организаций – работники Министерства лесного хозяйства, Тверского филиала ФГБУ «Рослесинфорг», Тверской филиал ФБУ «Рослесозащита» (2020, 1 набор – 25 чел).

4. В целях в популяризации знаний о лесе для учащихся средних общих и средне-специальных учреждений подготовлена, открыта и реализована онлайн дополнительная общеразвивающая программа «Лесные экосистемы Тверской области: рациональное использование, охрана и мониторинг» в дистанционном формате (2020–2021, 2 выпуска – 40 чел).

5. С целью популяризации и повышения престижа прикладных направлений организованы и реализованы ежемесячные открытые циклы научно-популярных on-line лекций, которые ведут преподаватели кафедры и гости (известные ученые, руководители профильных и государственных структур):

- «Лес – наше богатство» (<https://bio.tversu.ru/pages/1444>),
- «Комфортная среда – дело каждого из нас» (<https://bio.tversu.ru/pages/1446>),
- «Популярная биологическая наука» (<https://bio.tversu.ru/pages/1445>)

6. Разработано и зарегистрировано 6 онлайн курсов модульного типа, интегрированные в учебный процесс и опубликованный в университетской электронной образовательной среде (<https://lms.tversu.ru/>):

- Экологический мониторинг, свидетельство о государственной регистрации №2020621848, 2020
- Экология и рациональное природопользование, свидетельство о государственной регистрации №2020622081, 2020
- Флора и география Тверской области, свидетельство о государственной регистрации № 2020622096, 2020 г.
- Биофизика, свидетельство о государственной регистрации №2020622309, 2020
- Биология размножения и развития, свидетельство о государственной регистрации №2020622182, 2020
- Генетика, свидетельство о государственной регистрации №2020622220, 2020

## IV. Научная работа

На факультете ведется активная научная деятельность. По результатам ежегодного мониторинга научно-исследовательской деятельности факультет занимает 2–3 место среди других факультетов Тверского государственного университета.

### За отчетный период:

1. Организована и проведена Международная научная конференция, посвященная 100-летию кафедры ботаники ТвГУ "Биоразнообразие: подходы к изучению и сохранению" (8-11 ноября 2017 года). С учётом заочных участников и приехавших слушателей в работе конференции и формировании её материалов задействовано 259 человек. Среди них более 50 докторов и более 60 кандидатов наук. В работе конференции приняли очное участие исследователи из 25 субъектов Российской Федерации. Было 27 иностранных исследователей из 10 зарубежных стран. В их числе: Беларусь, Великобритания, Индия, Колумбия, Новая Зеландия, Узбекистан, Украина, Финляндия, Франция, ЮАР.

2. Организован и проведен Первый Всероссийский орнитологический конгресс (29 января – 4 февраля 2018 года). Конгресс стал масштабным мероприятием. На конгрессе были представлены все ведущие орнитологические организации, институты и службы России из всех её географических регионов (более 400 человек). В ходе 6 пленарных заседаний, 21 симпозиума, 15 устных сессий и 13 круглых столов прозвучали 246 устных сообщений; в постерной сессии участвовали 89 стендовых сообщений. Кроме российских участников на конгрессе побывали гости из 12 стран (Китай, Япония и др).

3. Организовано и проведено в рамках недели науки пять ежегодных научных конференций аспирантов, магистрантов и студентов биологического факультета по секциям: Биология и Экология (бакалавриат), Садоводство и Лесное дело (бакалавриат), Медико-биологические и экологические исследования (магистратура), как в очных, так и дистанционных формах (2017–2021).

4. Продолжено развитие многоплановых контактов с ведущими научными учреждениями и организациями РФ:

- кафедра ботаники: ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург; ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва; ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» (МГУ); ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»; Отдел Института аридных зон ЮНЦ РАН, лаборатория экологии и эволюции наземных экосистем (Ростов-на-Дону); ФГАОУ ВО НИУ «Белгородский государственный университет» (БелГУ); ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского» (БГУ); ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта», ФГБУ «Центрально-Лесной государственный биосферный заповедник» (ЦЛГБЗ); Госкомплекс и национальный парк «Завидово» ФСО Российской Федерации (ГКЗ) и зарубежных стран (музей естественной истории, г. Хельсинки, Финляндия; Regional Museum of Carinthia (Австрия); Division of Conservation, Vegetation and Landscape Ecology, University of Vienna (Австрия); Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси; Centre for Research on Optimization and Logistics (Колумбия); Department of Invasion Ecology, Institute of Botany, The Czech Academy of Sciences (Чешская республика); Department of Ecology, Faculty of Science, Charles University (Чешская республика); University of Tartu (Эстония); The Comittee for Mapping the Flora of Europe and Societas Biologica Fennica (Финляндия); Ecology, Department of Biology, University of Konstanz (Германия); The Society of Plant Reproductive Biologists (Индия); University of Johannesburg, Johannesburg (Южная Африка).
- кафедра зоологии и физиологии: ФГБУН Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка; ФГБУН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (ИБВВ РАН); ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского» (КГУ); Великолукская государственная сельскохозяйственная академия; Тверской научно-исследовательский и реставрационный центр; Институт проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова; Институт археологии РАН; Национальный альянс Шидловского "Ледниковый период"; Институт физиологии им. И.П. Павлова;

Русское общество сохранения и изучения птиц; Русское географическое общество; Московское общество испытателей природы; Полистовский государственный природный заповедник; Центрально-лесной государственный природный биосферный заповедник; Валдайский национальный парк; Государственный природный заповедник "Малая Сосьва"; Тверской государственный медицинский университет; Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук.

Заключены и пролонгированы договора о научном сотрудничестве:

– 1. Договор о научном сотрудничестве с ФГБУН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН, 2019; 2. Договор о научном сотрудничестве 18.11.2015 с ФГБУ ГПЗ «Малая Сосьва»; 3. Договор о научном сотрудничестве 1/01-19 от 10.04.2019 с ФГБУН Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург действителен в течение 5 лет с момента его подписания; 4. Договор о научном сотрудничестве с ФГБУ «Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник», от 06.08.2020 г.); 5. Договор о научно-практическом сотрудничестве и научной кооперации с Ассоциацией по развитию гражданского общества «Институт регионального развития» (2021); 6. Договор о научном сотрудничестве с областным общественным учреждением охотников и рыболовов «Квант» (2018); 7. Договор о сотрудничестве с Филиалом № 1 ООО «Медицинский центр - Томография Плюс» (2021); 8. Договор о взаимном сотрудничестве с ФГБУ «Национальный парк Башкирия» (2018); 9. Договор о сотрудничестве с «Тверская Межобластная ветеринарная лаборатория» (2021); 10. Соглашение с филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» (от 30.06.2016, № 459)

Кроме того, были заключены договора с Безбородовским государственным опытным охотничьим хозяйством, ООО НПО «Биотехнологии», Валдайским национальным парком, Великолукской государственной сельскохозяйственной академией, Тверским научно-исследовательским и реставрационным центром, Тверским государственным медицинским университетом, ООО «ГЕРОФАРМ», ООО «КДФ», ООО «Медикал Геномикс», Полистовским государственным природным заповедником, Рязанским государственным университетом им. С.А. Есенина, Центром гигиены и эпидемиологии в Тверской области.

5. Сохранено и продолжено развитие всех направлений научных исследований, которые осуществляют кафедры, что нашло отражение в высокой публикационной активности, числе монографий, получении свидетельств на объекты интеллектуальной собственности. Сотрудниками опубликованы за 2017–2021 гг:

- **41** публикаций в журналах, индексируемых в международных базах (Web of Science, Scopus)
- **81** публикация в журналах, включенных в перечень ВАК.
- **127** публикаций в журналах, включенных в РИНЦ.
- **9** монографий (в т.ч коллективные)
- **1** патент на изобретение
- **6** свидетельств и защитных документов (свидетельства на онлайн курсы)

6. Результаты научных исследований апробированы на конференциях различного уровня – международных, всероссийских, региональных и внутривузовских конференциях, симпозиумах, конгрессах, семинарах: 29 выступлений на региональных и всероссийских конференциях; 55 выступлений – на Международных конференциях.

7. Выполнены грантовые и хоздоговорные работы:

- Договор №16-44-690295/16 (2016-2017) от 13.04.2016 с РФФИ “Флора озерных систем юго-западной части Валдайской возвышенности”, рук. Нотов А.А.
- Договор № 17-04-20575/17 “Проект организации и проведения международной научной конференции “Биоразнообразие: подходы к изучению и сохранению”, рук. Нотов А.А.
- Договор на выполнение НИР №18/20 от 09.10.2020 на выполнение НИР по проведению исследований химического состава растительного материала мхов методами ИК-спектроскопии по программе гранта РФФИ 19-04-00976 А “Модусы морфологической эволюции мхов”, Мейсурова А.Ф., Спирина У.Н.

8. Выросли наукометрические показатели сотрудников, в т.ч. индекс Хирши:

- кафедра ботаники: Нотов А.А. – 18; Мейсурова А.Ф. – 11; Спирина У.Н., Зуева Л.В. – 7; Нотов В.А. – 6; Андреева Е.А., Петухова Л.В. – 5; Иванова С.А., Курочкин С.А. – 4.

- кафедра зоологии и физиологии: Панкрушина А.Н. – 8, Зиновьев А.В. – 7, Миняева А.В., Емельянова А.А, Виноградов А.А. – 6, Рыжов А.Я. – 5; Николаева Н.Е. – 4.

9. Осуществлено издание журналов, в том числе электронных, издаваемых факультетом:

- Вестник ТвГУ. Серия Биология и экология (импакт-фактор журнала – 0,283), который включен: перечень ВАК (специальность Зоология, Ботаника, Физиология), Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), базу данных Zoological Record (ZR) WoS, справочно-библиографическую службу EBSCO
- сборники научных конференций, аспирантов, магистрантов и студентов по итогам проводимых факультетом конференций

## V. Проектная деятельность

**За отчетный период:**

1. Впервые на базе высшего образования был Организован и проведен закрытый тур регионального этапа отборочного чемпионата Worldskills Russia 2018 по компетенции «Флористика», с участием международных экспертов. Результат:

- выполнены все необходимые технические условия и профессиональные стандарты при организации и проведении конкурса подобного уровня;
- подготовлены три победителя регионального этапа (1 место – Николаева Л.А., 2 место – Резникова М.Н., 3 место – Колесников А.С.)
- подготовлен победитель II национального Межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы», который получил золотую медаль, отстояв честь Тверского государственного университета и Тверского региона на национальном уровне (1 место – )
- приобретено флористическое оборудование и материалы.
- создана лаборатория флористического дизайна (ауд. 104, 106).

2. Организованы и проведены конкурсы:

- ландшафтных проектов студентов «Фитодизайнерские решения»
- лучшего осеннего букета «Золотая осень»
- студенческой самодеятельности «BioShowTalent»

3. Принято участие в мероприятиях по Посадке лесных культур, по благоустройству и расчистке городских территорий (субботники).

## VI. Инфраструктура

**За отчетный период:**

1. Отремонтированы:

- учебные аудитории и лаборатории (320, 322, 324, 218, 216, 214, 213, 210, 208, 206, 205)
- лаборатория флористического дизайна (104, 106)
- помещения деканата и зам. декана, серверная (109, 107, 101)
- коридор 2-го этажа (косметический ремонт)
- туалеты женские (1-3 этажи)

2. Отремонтированы помещения по программе «Доступная среда» (210, туалет).

3. Учебные аудитории и лаборатории (320, 322, 318, 316, 312, 210, 226, 222) оснащены мультимедийными комплексами (проекторы, экраны, стационарные компьютеры)

4. Обновлены компьютеры и оргтехника:

- кафедра ботаники (321, 319, 317): МФУ лазерный Kyocera M2040dn – 1 шт.; компьютер: системный блок Norbel, монитор LCD BenQ 21,5", Microsoft Windows 10 – 3 шт.; принтер HP Color LaserJet CP1215 – 1 шт.
- кафедра зоологии и физиологии: компьютер Ramec Storm+монитор LG 17 (115) – 1 шт.; копир-принтер-сканер Canon MF 4410 (115) – 1 шт.; монитор BenQ FP71G+ (108.2, 108.3, 219) – 3 шт.; МФУ Kyocera 2040dn (221) – 1 шт.; МФУ Xerox PH 3100 (109a) – 1 шт.; ноутбук Acer Aspire 5315 (224) – 1 шт.; ПК Celeron D346 (222, 226) – 2 шт.; принтер Samsung ML-3310D (109a) – 1 шт.; принтер лазерный Phaser 3124 (108.3); сканер Epson V33 (115) – 1 шт.; сканер Mustek Bear Faw 2400CU (115) – 1 шт.

- деканат, зам. декана, декан (101, 103, 109): МФУ Kyocera M2040 dn -1 шт, каб 103 -2018г., МФУ HP Laser Jet M436dn (2KY38A) -1 шт, каб 109 - 2020г., Компьютер: системный блок Norbel, монитор LCD BenQ 21,5”-1 шт каб 101 2020 г., МФУ Kyocera M2040 dn -1 шт, каб 101 -2017г., Компьютер: системный блок Norbel, монитор LCD BenQ 21,5”-1 шт каб 109 2017

5. Приобретено оборудование, необходимое для проведения занятий, практик и

т.д.:

Микроскопическое оборудование:

- Микроскопы (монокулярные) – Микромед С1 (LED) – 20 шт.
- Микроскопы стереоскопические (бинокляры) Микромед МС1 вар.1А – 7 шт.

Лабораторное оборудование необходимое для проведение лабораторных занятий и полевых исследований по направлению 06.03.01/06.04.01 Биология, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство:

- Спектрофотометр СФ-2000
- Центрифуга Apexlab 80-2S (Rbnfg)
- Фотометр КФК-3-01
- Люксметры (3 шт)
- Шумометры (3 шт)
- РН-метры (3 шт)
- Нитратомеры (3 шт)
- Биохимический анализ крови (3 шт)

Лесотаксационное оборудование, необходимое для проведения занятий и полевых практик по направлению «Лесное дело»:

- Бурав возрастной Haglof –3 шт.
- Буссоль АП-1, 4 шт
- Высотомер ЭТ-1П – 3 шт.
- Вилка мерная, 80 см, Mantax Blue, Haglof – 3 шт.
- Вилка мерная-шаблон – 3 шт.

Оборудование для проведения чемпионатов WORLDSKILLS и дополнительного профессионального образования «Флористика»

- Пьедестал для цветов ЛАНТИВ – 9 шт.
- Стенд-перегородка (2м х 4м) – 4 шт.
- Стенд-перегородка (1м х 2м) – 5 шт.
- Вешалка напольная РИГГА – 2 шт.
- Доска информации – 1 шт.
- Жалюзи вертикальные арочные ЛАЙН с чередованием – 7 шт.
- Зеркало напольное КНАППЕР –5 шт.
- Кулер D26WE – 2 шт.
- Лампа с зажимом /настен. софит КВАРТ –5 шт.
- Стеллаж ХИЛЛИС – 12 шт.
- Стенд мобильный – 3 шт.
- Стул барный СТИГ – 5 шт.

## **VII. Личные достижения**

Мейсунова А.Ф. имеет:

- ученую степень доктора биологических наук (по специальности 03.02.08 Экология);
- ученую степень кандидата биологических наук по (по специальности 03.02.05. Ботаника);
- звание доцента по кафедре экологии (2008 г.).

Мейсунова А.Ф. ведет активно научно-образовательную деятельность. Она зарегистрирована в реферативных базах данных РИНЦ, а также в реферативных базах данных Web of Science и Scopus. Мейсунова А.Ф. имеет свыше 150 научных публикаций, в том числе 3 монографии, более 10 статей в журналах индексируемые международными базами (Web of Science, Scopus), 40 статей в журналах, рекомендованных ВАК, 3 патента. Кроме научных трудов, Мейсуновой А.Ф. издано 15 учебных пособий, из них 4 учебных пособий являются мультимедийными электронными изданиями, которые зарегистрированы в ФГУП НТЦ

«Информрегистр», как объекты интеллектуальной собственности. Она являлась победителем грантов и различных конкурсов. Индекс Хирша – 11, Процентиль по ядру РИНЦ – 22. Ссылка на портфолио: <https://lms.tversu.ru/eportfolios/82/1>

Внешние награды:

- Почетная грамота от председателя Законодательного собрания Тверской области С.А. Голубева, приказ №822 от 22.01.2019
- Благодарность от Министерства науки и высшего образования РФ, приказ №274к/п от 13.09.2021.
- Благодарность от председателя Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации В.И. Матвиенко, от 15.12.2021.

### **За отчетный период:**

1. Опубликовано 68 научных трудов, в том числе, 6 статей в журналах индексируемые международными базами (Web of Science, Scopus), 17 статей в журналах, рекомендованных ВАК

2. Получен 1 патент на изобретение – Способ биомониторинга аэрозольного загрязнения атмосферы металлами. № 2650739.

3. Получено 7 свидетельств о государственной регистрации на базы данных.

4. Издано 5 учебных пособий с грифом НМС ТвГУ.

5. Разработаны 5 электронных онлайн курса модульного типа, интегрированные в учебный процесс и опубликованный в университетской электронной образовательной среде (<https://lms.tversu.ru/>):

- Экологический мониторинг (для бакалавриата с видеолекциями)
- Экологический мониторинг (для магистратуры), свидетельство о государственной регистрации №2020621848, 2020
- Глобальные экологические проблемы
- Экология и рациональное природопользование, свидетельство о государственной регистрации №2020622081, 2020
- Основные механизмы охраны природы.

Декан

27/01/2022



Мейсурова А.Ф.