

**ОТЧЕТ ПРЕТЕНДЕНТА НА ВЫБОРНУЮ ДОЛЖНОСТЬ
ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ БОТАНИКИ**
доктора биологических наук, доцента Мейсуровой Александры Федоровны

Справка:

Общее число ставок – 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.

I. Кадровая политика.

За отчетный период:

1. Штатный состав кафедры ботаники увеличился на 7,5%: в 2016-2017 гг. количество ставок ППС составило 13,26; в 2021-2022 гг. – 14,83.

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

3. В штатный состав кафедры 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).

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 «НИТЦЕНТР», 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».

5. Проведено качественное преобразование штатного расписания кафедры (в том числе преобразование ставок старших преподавателей в ставки доцентов) в связи с получением тремя сотрудниками ученого звания доцента (Зуевой Л.В., Андреевой Е.А., Ивановой С.А.)

6. Средний возраст преподавателей кафедры снижен и составляет 47,7. Возрастной диапазон сотрудников кафедры (включая совместителей) от 24 до 83 лет. Ассистентом принят аспирант первого года обучения по направлению 06.06.01 Биологические науки (программа Экология).

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

- 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";

- ежегодное повышение квалификации по профилям преподаваемых дисциплин, реализуемых направлений по четырем программам – Документоведение и архивоведение, Основы социальной экологии, Дизайн малого сада, Современные физико-химические методы исследования ()
- 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. Лицензирована новая программа по направлению магистратуры 35.04.01 Лесное дело, 2020

2. Успешно пройдена государственная аккредитация по направлениям, реализуемым на кафедре – 06.04.01 Биология (программа Экология), 35.03.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство (2018 г.).

3. Успешно пройдена профессиональная общественная аккредитация по направлениям, реализуемым на кафедре – 06.04.01 Биология (программа Экология), 35.03.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство (2021 г.).

4. 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 Российской академии наук.

5. Увеличилось издание учебных и учебно-методических литературы, в том числе с грифами учебно-методических объединений. Издано 15 учебных пособий:

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. Мейсурова 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. Мейсурова 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. Мейсурова А.Ф., Кратович П.В. Экологический мониторинг: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 161 с.

2019 г – 2 учебных пособия:

1. Мейсурова 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. Мейсурова 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.

2020 г. – 4 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.

2021 г. – 2 пособия:

1. Мейсурова А.Ф., Иванова С.А. Биосфера: принципы организации и основные проблемы: учебное пособие. Ч. 1. Биосфера как глобальная экосистема земли. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. (в печати)
2. Мейсурова А.Ф., Иванова С.А. Биосфера: принципы организации и основные проблемы: учебное пособие. Ч. 2. Глобальные экологические проблемы. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. (в печати).

III. Цифровая трансформация образования

За отчетный период:

1. Подготовлены, открыты и реализованы 2 программы дополнительного профессионального образования:
 - «Флористика» с использованием дистанционных и традиционных форм обучения (2020, 1 выпуск, стоимость обучения 45 тыс.).
 - «Преподаватель биологии и экологии в условиях цифровизации образования» с использованием дистанционных форм обучения (2021, набор 15 чел, стоимость 45 тыс.).

2. 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, стоимость 1,5 тыс.).

3. Подготовлена, открыта и реализована онлайн программа повышения квалификации «Лесные экосистемы Тверской области» 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, стоимость 1,5 тыс.).

4. 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>)

5. Организован учебный процесс на современном уровне с использованием современных цифровых технологий обучений. Разработаны онлайн курсы и получены свидетельства о государственной регистрации:

- Основы флористики по стандартам WorldSkills, свидетельство № 2020620621, 2020 г.
- Лесные экосистемы Тверской области: рациональное использование, охрана и мониторинг, свидетельство № 2020621256, 2020 г.
- Экологический мониторинг, свидетельство №2020621848, 2020
- Экология и рациональное природопользование, свидетельство №2020622081, 2020
- Флора и география Тверской области, свидетельство № 2020622096, 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

6. Подготовлены РПД и аннотации дисциплин в ИС "Рабочие программы дисциплин" (rpd.tversu.net) в соответствии с требованиями ФГОС 3+ по направлениям 06.03.01/06.04.01 Биология, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.05 Садоводство, 06.06.01 Биологические науки.

IV. Научная работа.

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. Организовано и проведено в рамках недели науки пять 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).

3. Продолжено развитие многоплановых контактов кафедры с ведущими научными учреждениями и организациями РФ (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); 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); 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).

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.).

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

- 25 публикаций в журналах, индексируемых в международных базах (Web of Science, Scopus)
- 48 публикаций в журналах, включенных в перечень ВАК.
- 83 публикаций в журналах, включенных в РИНЦ.
- 4 монографий (в т.ч коллективные)
- 1 патент на изобретение
- 6 свидетельств и защитных документов (свидетельства на он-лайн курсы)

5. Результаты научных исследований апробированы на конференциях различного уровня – международных, всероссийских, региональных и внутривузовских конференциях, симпозиумах, конгрессах, семинарах: 18 выступлений на региональных и всероссийских конференциях; 30 выступлений – на Международных конференциях

6. Выиграны и 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”, Мейсунова А.Ф., Спирина У.Н.

7. Выросли наукометрические показатели сотрудников, в т.ч. индекс Хирши: Нотов А.А. – 18; Мейсунова 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.

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 три учебные лаборатории (320, 322, 324) и лаборатория флористического дизайна (104, 106).

2. Учебные лаборатории (320, 322) оснащены мультимедийными комплексами (проекторы, экраны, стационарные компьютеры)

3. Обновлены компьютеры и оргтехника в ауд. 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.

4. 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.

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 – 24.

За отчетный период:

1. Опубликовано 45 научных трудов, в том числе, 6 статей в журналах индексируемые международными базами (Web of Science, Scopus), 14 статей в журналах, рекомендованных ВАК
2. Получен 1 патент на изобретение - Способ биомониторинга аэрозольного загрязнения атмосферы металлами. № 2650739.
3. Получено 5 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.

Зав. кафедрой ботаники

Мейсурова А.Ф.
21.09.2021

