

Информация по образовательным программам «Лесные ресурсы и лесоводство»

Цель образовательной программы **бакалавриата** специальности «**Лесные ресурсы и лесоводство**» – формирование основных профессиональных компетенций у будущих специалистов, создание предпосылок для самостоятельной поисково-исследовательской деятельности, формирование умения работать с научно-технической информацией, использовать отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности.

Цель образовательной программы **магистратуры** - подготовка высококвалифицированных специалистов в области разработки и реализации мероприятий по многоцелевому постоянному и неистощительному использованию лесов, инвентаризации лесов, применения информационных технологий и аэрокосмических методов в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве.

Цель образовательной программы **докторантуры** - подготовка к деятельности в области оптимизации использования и воспроизводства лесных ресурсов, управления лесами в области их использования, охраны, защиты и воспроизводства; комплексного лесного районирования и моделирования товарной, биоэкологической продуктивности лесов, организации лесного хозяйства и лесопромышленного производства, разработки оптимальных лесных планов для РК. Содержание образовательных программ бакалавриата и магистратуры соответствует Государственным общеобязательным стандартам образования (ГОСО РК 5.04.19 – 2011. Высшее образование. Бакалавриат. Основные положения и ГОСО РК 5.04.033 – 2011. Послевузовское образование. Магистратура. Основные положения). С 2013 года КАТУ им.С.Сейфуллина получил лицензию на право ведения образовательной деятельности по специальности PhD докторантуры 6D080700 - «**Лесные ресурсы и лесоводство**». В рамках программы Европейского Союза ТЕМПУС проекта CIBELES, программа докторантуры и бакалавриата была унифицирована совместно с вузами Европы, Центральной Азии и Кавказа.

С 2013 года обучение студентов бакалавриата ведется по двум образовательным программам. Образовательная программа «Защитное лесоразведение» была создана на основе запроса работодателей, в связи с возросшей потребностью в специалистах, способных разрабатывать и осуществлять проекты лесных мелиораций, контролировать лесохозяйственные работы и лесохозяйственные работы по уходу за лесом, лесовосстановлению и защитному лесоразведению.

Образовательная программа «Ландшафтный дизайн и озеленение» была создана, в связи с возросшей потребностью в специалистах-озеленителях, умеющих организовывать и выполнять работу по проектированию, строительству и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры, реконструкции зеленых насаждений и парков.

Контингент обучающихся в 2016-2017 году в бакалавриате составляет 179 человек, в том числе 102 на государственном языке обучения. Количество обучающихся в магистратуре - 6 человек, в докторантуре – 5. На начало 2016-2017 учебного года численность профессорско-преподавательского состава и учебно-вспомогательного

персонала составляет 30 сотрудников, из которых 26 ППС. В настоящее время на кафедре работает 1 доктор с.-х.наук, 2 доктора философии (PhD), 10 кандидатов наук и 9 магистров. Средний возраст штатных преподавателей кафедры составляет 43,7 лет, а с учёными степенями и званиями –47,8 лет.

Кафедра имеет договора о совместном сотрудничестве и организации практической базы с предприятиями лесного хозяйства: АО «Астана-Зеленстрой», РГКП «Жасыл Аймак», АО «Астана орманы», РГКП «Северного филиала Республиканского селекционного центра», ТОО «Казахский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации», ГНПП «Бурабай», ГНПП «Кокшетау», ГНПП «Баян-Ауыл» и другими государственными учреждениями лесного хозяйства Казахстана. Для обучения, ориентированного на формирование профессиональных компетенций, преподаватели кафедры проводят выездные занятия в АО «Астана-Зеленстрой», РГП «Жасыл Аймак», РГКП «Северного филиала Республиканского селекционного центра». Учебные аудитории кафедры оснащены современными техническими средствами обучения; функционирует учебно-научно-производственный комплекс «Сары-Арка» в г.Щучинске. За последние годы в соответствии с требованиями кредитной технологии обучения разработана и издана учебно-методическая литература по дисциплинам специальности. На кафедре имеются все необходимые методические указания, рабочие и типовые программы, пособия для проведения лабораторно-практических занятий по дисциплинам: «Дендрология», «Лесосеменное дело», «Биология», «Лесные культуры», «Метеорология», «Лесная пирология», «Особо охраняемые природные территории», «Физиология растений», «Лесная ботаника», «Лесная биогеоценология», «Лесоустройство», «Плантационное лесовыращивание» и др. При реализации образовательных программ на кафедре особое внимание обращено на привлечение обучающихся к научно-исследовательской работе кафедры: участие в работе научного кружка «Орманшы», в республиканских предметных олимпиадах и конкурсах студенческих научных работ; в Республиканских и Международных научных конференциях молодых ученых и студентов.

В рамках финансирования МОН РК по академической мобильности за отчетный период зарубежные ученые из ведущих вузов вели занятия по специальности для студентов 3-4 курса и магистрантов: Лех Плотковски, Михал Засада, Варшавский университет естественных наук (Польша). Студентка 3-го курса Токпердинова А. прошла 6 месячную производственную практику в хозяйстве Университета прикладных наук Вайенштефан (Земля Бавария, Германия). В 2016-2017 учебном году студенты 4 курса Балтабекова А. и Токбердинова А в течение семестра обучались и успешно сдали экзамены в Университете Александра Стулгинского (Литва) и Геттингенском университете им. Георга Августа (Германия).

По внешней академической мобильности в 2015 году доцент Сарсекова Д.Н. читала лекции в Варшавском университете естественных наук по дисциплине "Лесоводство". В 2017 году 2 преподавателя кафедры Сарсекова Д.Н. и Мазаржанова К.М. будут читать лекции и повысят квалификацию в рамках программы академической мобильности MevlanaExchangeProgram при Университете Артвин Хоруг (Турция).

С 2014 года ежегодно кафедрой проводится Международная летняя школа по современным проблемам лесного хозяйства с участием зарубежных ученых,

магистрантов из вузов Польши, Турции, Кореи, Чехии, России, Кыргызстана, Казахстана.

Ассистенты Жумабекова Ж. и Курмангожинов А.Ж. выиграли стипендию на обучение в докторантуре в Синьцзянском Институте экологии и географии Китайской академии наук, КНР, а магистр Кадырбеков Ж. обучается в докторантуре Северо-Западного университета сельского и лесного хозяйства КНР

Выпускники ОП специальности «Лесные ресурсы и лесоводство» могут работать в должности инженер лесных культур, лесничий, помощник лесничего, инженер по охране и защите леса, мастер лесного питомника, мастер-озеленитель на следующих предприятиях: АО «Астана-Зеленстрой», РГКП «Жасыл Аймак», АО «Астана орманы», РГКП «Северного филиала Республиканского селекционного центра», ТОО «КазНИИЛХ», ГНПП «Бурабай», ГНПП «Кокшетау», ГНПП «Баян-Ауыл» и других государственных учреждениях Казахстана. По данным Государственного центра по выплате пенсий, трудоустройство выпускников бакалавриата в 2016 году составило 90%, выпускников магистратуры – 100%.

ОП специальности «Лесные ресурсы и лесоводство» позволяет получить глубокие теоретические знания и практические навыки по учету и охране лесных ресурсов, лесопользованию, созданию лесных культур и выращиванию посадочного материала, озеленению населенных мест, разработке проектов лесных питомников, способов создания лесных культур, защитных и озеленительных лесонасаждений, технологии лесомелиорации