

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
Арктический агротехнологический университет (ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)



Роль АГАТУ в кадровом обеспечении лесного комплекса РС(Я)

Декан,
кандидат технических наук,
Слепцова Мария Владимировна

В лесной отрасли России

- 35 % работающих - работники старше 50 лет или пенсионного возраста;
- ежегодная потребность в специалистах составляет от 3 до 15 тыс. человек;
- ежегодная потребность в целевой переподготовке кадров - более 7 тыс. человек.



Цель факультета лесного комплекса и землеустройства - это модернизация и развитие факультета как многофункционального, многоуровневого научно-образовательного центра, обеспечивающего реализацию конкурентоспособных программ и интеллектуальных продуктов и нацеленного на сетевое взаимодействие в научно-исследовательской и образовательной сфере региона и страны.

ПЛАТФОРМА УЧЕБНО-НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ ФАКУЛЬТЕТА ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА



Кафедра Агрономии и химии

- ✓ Учебная лаборатория химии;
- ✓ Учебная лаборатория органической химии;
- ✓ Учебная лаборатория почвоведения и земледелия;
- ✓ Учебная лаборатория растениеводства и стандартизации;
- ✓ Учебная лаборатория агрономии.



Кафедра «Технология и оборудование лесного комплекса»

- ✓ Учебный класс машин и оборудования лесного комплекса Хускварна и Штиль
- ✓ Учебный класс машин Понссе (Финдляндия)
- ✓ Учебно-научная лаборатория по рациональному использованию природных ресурсов
- ✓ Учебно-научно-технологическая лаборатория мерзлотного лесоведения и лесоводства



Кафедра «Землеустройство и ландшафтная архитектура»

- ✓ Экспериментально-производственная площадка по исследованию комфортной среды населенных пунктов Севера.
- ✓ Учебный класс по геодезии и картографии
- ✓ Учебная лаборатория по земельному кадастру и ландшафтной архитектуре

Ресурсы

- ▶ 1. Создана научная школа «Инновационные разработки в области лесозаготовительной промышленности и лесного хозяйства», руководитель д.т.н., профессор Григорьев Игорь Владиславович
- ▶ 2. Подписаны соглашения о сотрудничестве с рядом отечественных и зарубежных фирм отрасли
- ▶ 3. На базе АГАТУ создан филиал научного журнала, из перечня ВАК, «Ремонт. Восстановление. Модернизация»
- ▶ 4. В штат АГАТУ привлечены ведущие ученые отрасли, доктора наук, среди которых эксперт ВАК, эксперт РАН, эксперт РФФИ, эксперты федерального реестра научно-технической сферы
- ▶ 5. Успешно начат процесс оснащения учебного процесса при помощи фирм-партнеров
- ▶ 6. Активное взаимодействие с Ассоциацией производителей машин и оборудования лесопромышленного комплекса «ЛЕСТЕХ» при подготовке кадров высшей квалификации.

Соответствие требованиям ФГОС квалификации научных и педагогических работников

№	Показатели	35.03.04 Агрономия	35.03.01 Лесное дело	35.03.02 Технология лесозаготовительных и ДПП	21.03.02 Землеустройство и кадастры	35.03.10 Ландшафтная архитектура
1.	Остепененность по ОПОП, %	91	71,23	91,09	60	69,3
2.	Удельный вес докторов наук, %	0,99	13,98	49,81	3	-
3.	Доля ППС моложе 40 лет, %	10,8	23,99	25,6	7,5	10,5
4.	Доля штатных преподавателей, %	77,4	85,7	91,09	89	74,19
5.	Доля работников из числа руководителей и работников организаций, %	10,4	13	8,91	14	10

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Бакалавриат:

35.03.01 «Лесное дело»

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

35.03.04 «Агрономия»

35.05.10 «Ландшафтная архитектура» (2020 г.)

Магистратура:

35.04.04 «Агрономия», профиль - «Управление производственным процессом выращивания

сельскохозяйственных культур в условиях криолитозоны» (2019 г.)

35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», профиль - «Лесопромышленный бизнес» (2019 г.)

35.04.01 «Лесное дело», профиль - «Управление воспроизводством леса при интенсивном лесопользовании» (2020 г.)

21.04.02 «Землеустройство и кадастры, профиль - «Управление земельными ресурсами на территориях криолитозоны» (2020 г.)

Аспирантура

35.06.04 - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, профили: 05.21.01 и 05.21.05 (2020 г.)

БАКАЛАВРИАТ - очное 4 года и заочное 4,5 года

Наименование профиля/направления подготовки	Количество бюджетных мест	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
21.03.02 Землеустройство и кадастры (бакалавр) Профиль - «Управление земельными ресурсами»	25	50
35.03.01 Лесное дело (бакалавр) Профиль - «Рациональное многоцелевое использование лесов»	22	20
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (бакалавр) Профиль - «Лесоинженерное дело»	18	15
35.03.04 Агрономия (бакалавр) Профиль - «Агробизнес»	17	10
35.03.10 Ландшафтная архитектура (бакалавр) Профиль - «Садово-парковое и ландшафтное строительство»	20	17

МАГИСТРАТУРА - очное 2 года, заочное 3 года

Наименование профиля/направления подготовки	Количество бюджетных мест	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
35.04.04 Агрономия (магистратура) Профиль - «Управление производственным процессом сельскохозяйственных культур в условиях криолитозоны»	-	10
35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (магистратура) Профиль - «Лесопромышленный бизнес»	5	10
21.04.02 Землеустройство и кадастры (магистратура) профиль - «Управление земельными ресурсами на территориях криолитозоны»	-	-
35.04.01 Лесное дело (магистратура) профиль - «Управление воспроизводством леса при интенсивном лесопользовании»	-	10

АСПИРАНТУРА - очное 3 года

Наименование профиля/направления подготовки	Количество бюджетных мест	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве(аспирантура) Профиль - 05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	1	-

С момента создания ФЛКиЗ

- ▶ Подписано более 10 соглашений о сотрудничестве с фирмами-производителями машин и оборудования лесной отрасли. Благодаря им:
- ▶ Создан лучший по оснащению в России класс бензиномоторного инструмента (Хускварна + Штиль).
- ▶ Создан класс лесных машин (компания Понссе).
- ▶ В ближайших планах создание класса лесной биоэнергетики.

И все это без привлечения бюджетных средств

Организация первого лесного питомника в Якутии

По инициативе кафедры «Технология и оборудование лесного комплекса» в 2020 году начали реализовывать проект по созданию лесного питомника для выращивания посадочного материала с закрытой и открытой корневой системой в с. Солянка Олекминского района.

С целью выращивания сеянцев древесных пород с закрытой и открытой корневой для лесовосстановления согласно выполнения Закона ФЗ №212 от 1 января 2020 г.019 о компенсационном лесовосстановлении

Для выращивания сеянцев с ЗКС была построена теплица площадью 400 м², и был произведен посев семян сосны обыкновенной в мае 2020 г.

Привлечение студентов АГАТУ и школьников по набивке кассет торфом



«Комплекс работ по компенсационному лесовосстановлению» на территории РС (Я), в рамках Договора № 172620/00525Д от 28.08.2020 с ООО «Таас-Юрях Нефтегаздобыча»

- ▶ Основная цель: Обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов
- ▶ Возобновление лесного фонда в равной площади вырубленных лесных насаждений. Сохранение лесов.
- ▶ Целевая аудитория: Организации и предприятия, заинтересованные в компенсационном лесовосстановлении, использующие леса для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых; для строительства и эксплуатации водохранилищ, а также ведомственные учреждения лесного хозяйства, экологии, природопользования.

Лесовосстановление август-октябрь 2020 г.



ФЛКиЗ проводит экспертные и проектные работы по следующим направлениям

- ▶ Лесная промышленность
- ▶ Лесное хозяйство
- ▶ Дендрологические экспертизы
- ▶ Лесопатология
- ▶ Агрономия
- ▶ Землеустройство
- ▶ Ландшафтная архитектура

Наши планы

- ▶ Расширение взаимовыгодного сотрудничества с ведущими предприятиями и организациями отрасли
- ▶ Интеграция в научно-образовательную среду лесных вузов России и зарубежья
- ▶ Усиление собственного кадрового потенциала
- ▶ Отработка инновационных методик научного и учебного образовательного процессов

Выращивание цветочной и овощной рассады в теплице



Озеленение площади Ленина 2020 год



Озеленение городских территорий



Работы по восстановлению леса



Разработка проектов по благоустройству территорий

Проект дендропарка АГАТУ



1. пост охраны
 2. альпийская горка
 3. сосна ниваки
 4. декоративная каменная крошка декоративной композицией
 5. цветочная клумба
 6. скамейка
 7. сцена
 8. декоративная каменная крошка декоративной композицией
 9. камень-валун пурпурный
 10. декоративная каменная крошка декоративной композицией
 11. беседка
 12. декоративная каменная крошка декоративной композицией
- -мощение

Эскизный проект благоустройства сквера Н.Н. Окоемова



Арктический агротехнологический
университет, в лице факультета
Лесного комплекса и землеустройства
имеет объективную возможность
выполнять функции
**центра лесных компетенций
Республики Саха (Якутия).**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
Арктический агротехнологический университет (ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)

Спасибо за внимание!

Декан ФЛКиЗ,
кандидат технических наук
Слепцова Мария Владимировна
marvniko@mail.ru