

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»**

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

**Разработка нормативов хода роста насаждений
различного породного состава Большемуртинского лесничества**

(наименование проекта)

Красноярск 2025



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности

А.А. Лукьянова

« 09 » августа 20 25 г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Разработка нормативов хода роста насаждений различного породного состава Большемуртинского лесничества (наименование проекта)

1. Инициатор проекта (ФИО, должность)	Вараксин Геннадий Сергеевич, президент НП «МИМЛЭ» «Некоммерческое партнёрство международного института мониторинга лесных экосистем» Т. 8-983-611-59-95
2. Описание проблемы, на решение которой направлен проект	В настоящее время организация хозяйства в охотничьих угодьях проводится на территории лесного фонда. Для успешного ведения хозяйства с учётом роста и развития древостоев на этой территории необходимы сведения о процессах роста насаждений различного породного состава. Научно-исследовательский проект призван обеспечить решение проблемы по оценке хода роста насаждений с точки зрения оценки сохранения местообитаний животного мира. А также прогнозирования пищевой базы для охотничьих видов.
3. Цель проекта	Разработка нормативов хода роста насаждений различного породного состава для повышения биоразнообразия промысловых видов фауны, сохранения устойчивости территории с точки зрения ведения охотничьего хозяйства.
4. Задачи проекта	- Подбор лесных участков по материалам лесоустройства Большемуртинского лесничества; - статистический анализ основных таксационных показателей насаждений по классам возраста; - регрессионный анализ хода роста основных таксационных показателей насаждений; - оценка ошибок уравнений; - составление таблиц хода роста; - определение спелостей насаждений - биологическая продуктивность насаждений.
5. Результаты реализации проекта: • Образовательный результат	Формирование у студентов компетенций в способности организовать выполнение научно-исследовательских работ в соответствии с тематическим планом организации. Умения организовать проведение исследований и экспериментальных работ в области лесного дела. Всё это соответствует следующей профессиональной компетенции: (ПК-2) «Способен организовать выполнение научно- исследовательских работ в соответствии с тематическим планом организации».
• Проектный результат	Разработка нормативов хода роста насаждений различного породного состава.
• Личностный результат	Навыки (Soft-компетенции), формируемые у студента в процессе выполнения проекта (навыкам по коммуникациям, работе в команде, управлению временем, менеджменту, проведению презентаций, лидерству, личному развитию, самомотивации и т. д.)

6. Краткое содержание проекта	По классам возраста из материалов инвентаризации будут подобраны лесные участки с таксационной характеристикой. На основе этих данных выполнена оценка достоверности и точности данных в пределах класса возраста. По средним таксационным показателям выполняется регрессионный анализ возрастных изменений. На основе выравненных данных выполняется расчёт всех необходимых таксационных показателей. Составляется таблица хода роста. Устанавливаются спелости насаждений. Определяется биологическая продуктивность насаждений.
7. Сроки реализации проекта	1.09.2025г –10.12.2025 г.
8. Календарный план / этапы реализации проекта	01.09-10.10.2025 – (25 баллов) Подбор данных по материалам лесоустройства. Статистический анализ материала. Оценка достоверности и надёжности результатов. 11.10 – 10.11.2025 – (25 баллов) Регрессионный анализ возрастных изменений таксационных показателей насаждений. Составлена таблица хода роста. 11.11-10.12.2025 – (25 баллов) Определение спелостей насаждений и биологической продуктивности насаждений. Подготовка отчетных материалов. 11.12.2025 - 17.12.25 – (25 баллов) Защита отчета.
9. Ресурсное обеспечение	Материалы лесоустройства Большемуртинского лесничества. Свободно распространяемое программное обеспечение.
10. Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	Не требуется
11. Критерии оценки результатов проекта - Образовательный результат - Проектный результат - Личностный результат	Образовательный результат: Осуществляется в соответствии с ФОС рабочей программы дисциплины: Моделирование роста и развития насаждений. Проектный результат: таблицы хода роста насаждений различного породного состава Большемуртинского лесничества. Личностный результат: - сформированность навыков коммуникативной деятельности, а также самостоятельного применения полученных знаний; - способность к самостоятельной исследовательской и аналитической деятельности; - способность работать в команде; постановки целей и планирования исследований; - умение сделать доклад с презентацией.
12. Форма представления проектного результата (вид отчётных материалов проекта)	По результатам реализации проекта будет выполнено следующее: - Разработаны таблицы хода роста. - Определены спелости насаждений применительно к охотничьему хозяйству. - Установлена биологическая продуктивность насаждений.
13. Наименование дисциплин, в рамках которых учитывается образовательный результат проекта	Моделирование роста и развития насаждений

II. Участники проекта:				
Роль в проекте	Количество вакантных мест	Функции участника проекта	ОПОП, на которых обучаются	Трудоемкость проекта для участника (з.е.)
Руководитель группы	1	Обеспечение руководителя проекта структурированной информацией, необходимой для контроля проекта, планами, ресурсами и приоритетами - обеспечение своевременной подготовки, движения и архивации документов по проекту - контроль согласования документов проекта - организационная и коммуникативная работа в команде проекта - отчетность по проекту.	35.03.01 Лесное дело Наименование группы: БЛВ22-01	3 з.е.
Ответственный исполнитель проекта	8	Составление нормативов хода роста насаждений: 1. Ход роста березняков крупнотравного типа леса в условиях Большемуртинского лесничества. 2. Ход роста сосняков осочково-разнотравного типа леса в условиях Большемуртинского лесничества. 3. Ход роста ельников вейниково-крупнотравного типа леса в условиях Большемуртинского лесничества. 4. Ход роста березняков разнотравного типа леса в условиях Большемуртинского лесничества. 5. Ход роста пихтачей осочково-зеленомошникового типа леса в условиях Большемуртинского лесничества. 6. Ход роста осинников осочково-разнотравного типа леса в условиях Большемуртинского лесничества. 7. Ход роста кедрачей	35.04.01 Лесное дело Наименование группы: МЛЛ25-01	3 з.е.

		разнотравного типа леса в условиях Большемуртинского лесничества. 8. Ход роста кедрочей зеленомошникового типа леса в условиях Большемуртинского лесничества.		
--	--	--	--	--

Инициатор проекта
Президент НП «МИМЛЭ»
Некоммерческое партнёрство
международного института
мониторинга лесных экосистем»



(Г.С. Вараксин)

Руководитель проекта

(Вайс А.А. проф.каф. ЛП)

СОГЛАСОВАНО:

Директор института

(С.Г. Елисеев)

Ответственный за проектную деятельность в институте

(С.Н. Долматов)

Заместитель проректора
по образовательной деятельности

_____ (Е.В. Маймага)

Директор ИППТ

М.В. Саифуллин