



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 7М083 Лесное хозяйство ОП 7М08302 Управление биоресурсами
Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цикл дисциплины	Компонент	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
М133 - «Лесное хозяйство»	7М08302 - «Управление биоресурсами»	Очное (магистратура 1,5 года) триместр	Биоразнообразие и методы его оценки	ВМЕО 5300	ПД	Компонент по выбору	6	Магистратура по направлению м (профильное)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	3	Биология растений и животных, экология, лесоведение, охрана окружающей среды	Декоративные лесные питомники	Взаимосвязи абиотических и биотических компонентов лесных экосистем. Функциональная организация лесного биоценоза, его флористический, популяционный, экологический состав, классификация и характеристика лесных фитоценозов по возрасту и по происхождению. Динамика лесных биогеоценозов. Биосферная роль и хозяйственное значение лесных биогеоценозов, основные мероприятия по их охране и защите. Прогноз хода биогеоценологических процессов под влиянием различных факторов.	Знать о принципах организаций мониторинга биоресурсов; уметь проводить комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями; иметь навыки оценивать и прогнозировать изменения состояния окружающей среды	Биотехнология в лесном хозяйстве
М133 - «Лесное хозяйство»	7М08302 - «Управление биоресурсами»	Очное (магистратура 1,5 года) триместр	Кадастр биоресурсов	КВ 5300	ПД	Компонент по выбору	4	Магистратура по направлению м (профильное)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	2	Экология, геодезия, учет лесных ресурсов	Устойчивое управление лесными ресурсами	Основные подходы к классификации биоресурсов и их экономической оценке. История и опыт государственного учета и кадастровой оценки биоресурсов в Казахстане и за рубежом. Законодательно-правовая основа государственной инвентаризации и учета биоресурсов. Основные принципы создания отраслевых и комплексных территориальных кадастров; особенности сбора, хранения и ведения основных кадастров биоресурсов в Казахстане.	В результате изучения дисциплины магистрант будет знать основные подходы к классификации биоресурсов, их экономическую оценку, уметь проводить государственную учёт, кадастровую оценку и инвентаризацию биоресурсов, сбор, хранение и ведение кадастра биоресурсов.	Методика ведения единого кадастра природных ресурсов

М133 - «Лесное хозяйство»	7М0830 2 - «Управление биоресурсами»	Очное (магистратура 1,5 года) триместр	Общее лесоводство и воспроизводство лесных ресурсов	OLVLR 5302	ПД	Компонент по выбору	6	Магистратура по направлениям (профильное)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	2	Биология, лесоведение, лесоводство, экология	Современные проблемы лесоведения	Дисциплина изучает различные вопросы взаимоотношения леса и абиотических, а также биотических факторов; эффективное использование побочных ресурсов леса; практическое значение лесной типологии, лесовозобновления, смена древесных растений. Ведение хозяйства в лесу. Лесные пожары и влияние их на фауну и флору. Воспроизводство лесных ресурсов и улучшение породного состава, создание и эффективное использование постоянной лесосеменной базы на селекционно-генетической основе, гидролесомелиорация, своевременное проведение уходов и другие лесоводственные работы.	Приобрести понятия морфологического строения леса; знать теоретические основы леса, типы леса, виды побочных пользования лесом, их многообразие, особенности семенного и вегетативного возобновления леса, смену пород; иметь навыки использования способов главных рубок и рубок промежуточного пользования, методов содействия естественному возобновлению леса; уметь правильно подбирать системы противопожарных мероприятий. Обеспечить охрану лесов от пожаров и в случае их возникновения правильно организовать тушение	Общее лесоводство
М133 - «Лесное хозяйство»	7М0830 2 - «Управление биоресурсами»	Очное (магистратура 1,5 года) триместр	Принципы организации мониторинга биоресурсов	РОМВ 5300	ПД	Компонент по выбору	5	Магистратура по направлениям (профильное)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	1	Экология устойчивого развития, почвоведение, дендрология	Устойчивое управление лесными ресурсами	Организация лесозаготовок по рубкам ухода, перевозки, хранения и переработки древесного сырья и отходов. Организация производства на учреждениях лесопаркового хозяйства. Организация выращивания декоративного посадочного материала. Организация работ по эксплуатации зеленых насаждений и уходу за ними. Классификация лесных растительных ресурсов. Система ООПТ, процедура их организации и правовые режимы охраны. Классификация лесных товаров.	В результате изучения дисциплины магистрант должен знать: теоретические основы современного состояния биоресурсов Казахстана; законодательные основы проблем биоресурсов; применять полученные в знания для решения теоретических и других методических задач; анализировать все разнообразие растительного и животного мира в окружающей среде; определять степень и глубину усвоения учебного материала; -использовать различные приемы и средства контроля знаний.	Мониторинг биоресурсов

M133 - «Лесное хозяйство»	7M0830 2 - «Управление биоресурсами»	Очное (магистратура 1,5 года) триместр	Рекреационный потенциал территории и экологический туризм	RPTEТ 5300	ПД	Компонент по выбору	4	Магистратура по направлениям (профильное)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	3	Экология и устойчивое развитие, ООПТ, Рекреационное лесоводство	Устойчивое управление лесными ресурсами	Дисциплина изучает совокупность природных, культурно-исторических предпосылок для организации рекреационной деятельности на определенной территории, рекреационные ресурсы используемые в целях экологического туризма, лимитирующие факторы замедляющие развитие рекреации, а также социально-экономические ресурсы. Комплексный анализ туристско-рекреационных ресурсов. Основные типы рекреационного землепользования и лесопользования. Современное состояние и развитие экологического туризма в Казахстане. Виды, зоны и центры эко-туризма по всему миру. Управление эко-туризма: его формирование и особенности.	В результате обучения магистрант должен уметь анализировать состояние экологического туризма; предвидеть пути развития Казахстанского экологического туризма; уметь организовать рекреационную деятельность, вести работы по охране природы, проектировать различные работы в сфере рационального использования лесных ресурсов; иметь навыки введения эффективного использования элементов экологического туризма.	Биологические основы лесного хозяйства
M133 - «Лесное хозяйство»	7M0830 2 - «Управление биоресурсами»	Очное (магистратура 1,5 года) триместр	Экономика устойчивого развития (зеленая экономика)	EURZE 5300	ПД	Компонент по выбору	4	Магистратура по направлениям (профильное)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	1	Лесная экономика, экология и устойчивое развитие	Устойчивое управление лесными ресурсами	Устойчивое развитие рассматривается как интегрирующая цель современного экономического образования. Глобальные природные и общественные явления, к которым относится устойчивое развитие; Системный подход к анализу эколого-экономических проблем с позиций концепции устойчивого развития; изучение основ анализа резервов и узких мест устойчивого развития на глобальном, национальном и региональном	В результате изучения дисциплины магистрант должен знать социально-экономические проблемы устойчивого развития на глобальном, национальном и региональном уровнях; теорию и методы анализа резервов и узких мест устойчивого развития в ретроспективном разрезе; современную теорию и методы анализа резервов и узких мест устойчивого развития; современные подходы к анализу резервов и узких мест устойчивого развития в мировой экономике	Основы "зеленой" экономики и устойчивого развития

Каталог элективных дисциплин утвержден протоколом совета факультета ЛХДПиОС 22.09.2022

Заведующий кафедрой  Ж.Т. Боранбай