



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
Для обучающихся по направлению подготовки 7М083 Лесное хозяйство
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»	7М08301 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Экологический туризм	ЕТ 5300	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	1	Экология и устойчивое управление, Лесоведение и лесное ресурсоиспользование	Устойчивое управление лесными ресурсами	Дисциплина изучает историю возникновения и современное состояние экологического туризма. Виды и развитие экологического туризма в Казахстане. Национальные парки и другие охраняемые территории РК. Индустрия гостеприимства в РК. Менеджмент экологического туризма: его особенности и формирование. Туристический продукт национальных парков РК. Мировые тенденции и перспективы развития экологического туризма. Проблемы развития экологического туризма в Казахстане.	История возникновения и современное состояние экологического туризма. Виды экологического туризма. Мировые регионы и центры экологического туризма. Мировые регионы и центры экологического туризма. Центральная и Южная Америка. Мировые регионы и центры экологического туризма. Африка. Мировые регионы и центры экологического туризма. Азия. Мировые регионы и центры экологического туризма. Австралия и Океания. Развитие экотуризма в Казахстане, как наиболее перспективного вида туризма в Казахстане.	Агротуризм
М133 «Лесное хозяйство»	7М08301 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	История и развития лесного хозяйства в Казахстане	IRLHK 5300	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	2	Лесная экономика	Современные проблемы лесоведения, частное лесоводство	Исторический обзор форумов конгрессов, международной лесной политики. Развития истории лесного хозяйства дореволюционный советский период и после суверенитета. Историческая хронология системы управления лесным хозяйством. Анализ дендрохронологических работ в лесном хозяйстве по всему миру. Прогнозирующие факторы, влияющие на леса (с посредством исторических данных) Исторический обзор деятельности по управлению и поддержанию лесов. Историческое развитие лесопользования	Уметь раскрыть процесс становления и развития лесного хозяйства и современное состояние лесного хозяйства в Республике Казахстан. Дать оценку результатов длительной лесохозяйственной деятельности за прошедший период и эффективности отдельных форм организации лесопользования, использованных на разных этапах развития лесной сферы. Уметь определить рациональные пути и ориентиры, способствующие существенному улучшению управления лесными ресурсами в условиях суверенного развития и перехода к зеленой экономике.	История развития садово и паркового хозяйства

M133 - «Лесное хозяйство»	7M08301 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Лесная биогеоэкология и многофункциональное лесопользование	L.BML 5303	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	3	Лесоведение и лесное ресурсоиспользование	Современные проблемы лесоведения	Взаимосвязи абиотических и биотических компонентов лесных экосистем. Функциональная организация лесного биоценоза, его флористический, популяционный, экологический состав, структурная организация лесного биоценоза, вертикальное и горизонтальное строение лесного биоценоза, классификация и характеристика лесных фитоценозов по возрасту и по происхождению. Многофункциональное лесопользование изучают учет всех функций, выполняемых лесами при организации и ведении лесного хозяйства (экологические функции, водорегулирующая, климаторегулирующая функция, почвозащитная функция, экономические функции, побочное пользование, отдых)	Уметь прогнозировать ход биогеоэкологических процессов под влиянием абиотических, биотических и антропогенных факторов, подбирать наиболее эффективные меры их предупреждения. Уметь работать с научной литературой, быть способным внедрить современные технологии рациональной эксплуатации лесных ресурсов, повышения продуктивности.	Лесная биогеоэкология
M133 - «Лесное хозяйство»	7M08301 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Биотехнология в лесном хозяйстве	VLH 5304	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	3	Селекция лесных древесных культур	Современные проблемы лесоведения	Введение, основные направления биотехнологии, Историческое развитие биотехнологии. Область применения биотехнологии в лесном хозяйстве; различные методы биотехнологии, связанных с ведением лесного хозяйства; В пробирке культуры растительной ткани, регуляции генов, методов генной инженерии, Биотехнология в молекулярной биологии, Биотехнология растений в Казахстане	Знать этапы клонального микроразмножения растений; знать современные подходы и методы исследования; Методология современной генетики, молекулярной генетики, молекулярной биологии и др. соответствующие исследования; понимать научную тематику соответствующих учреждений, на основе которых организована исследовательская практика; соблюдать Правила работы со специальным лабораторным и научно-техническим оборудованием; знать и соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;	Биотехнологические методы в защите растений
M133 - «Лесное хозяйство»	7M08301 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Теория и практика выращивания лесов различного назначения	TPVLR N 6300	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	2	1	Дендрология, лесные культуры	Частное лесоводство	Дисциплина изучает научно обоснованную систему мероприятий, направленных на разработку различных систем для выращивания различных видов посадочного материала с закрытой и открытой корневой системой; обоснование режимов многоротационного выращивания сеянцев; адаптационные особенности посадочного материала с закрытыми и открытыми корнями в лесных культурах.	Знание современных промышленных технологий выращивания лесов различного назначения, способов создания и ухода. Приобретение практических навыков составления проектов плантационных культур, планирования и составления расчетно-технологических карт, организации хозяйственной деятельности лесного предприятия в условиях рыночной экономики. Способность выбирать наиболее экономичный способ выращивания лесов различного назначения, проводить расчеты и анализировать их. Умение донести свою точку зрения, доказать правильность решения	Практика лесного выращивания

M133 - «Лесное хозяйство»	7M0830 1 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Почвообразование лесных экосистем	PLE 6300	ПД	Компонент по выбору	4.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Почвоведение и агрохимия	2	1	Почвоведение, лесные культуры, лесное почвоведение	Ландшафтное земледелие, проблемы рационального использования лесных ресурсов	Общая схема почвообразовательного процесса. Стадии энергетика, образование и эволюция почв морфологические признаки почв различных экосистем. Выветривание главных почвообразующих пород различных зон, факторы почвообразования и их взаимосвязь. Минерологический и механический состав почв и ПООП различных экосистем. Органическое вещество разных экосистем. Почвенные коллоиды. Физические свойства почвы.	Знать проведения научных исследований генезиса, особенности лесорастительных свойств почв Казахстана их и диагностики; почвообразовательный процесс способствует разделению почвенного профиля на генетические горизонты, которые отличаются морфологическими признаками. Строение почвенного профиля – это сочетание генетически связанных между собой горизонтов. Каждый почвенный тип имеет определённую вертикальную последовательность генетических горизонтов, связанную с различиями почвообразовательными	Почвенная и растительная диагностика
M133 - «Лесное хозяйство»	7M0830 1 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Проблемы рационального использования лесных ресурсов	PRILR 6300	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	2	1	Биогеоценология и многофункциональное лесопользование,	Современные проблемы лесоведения	Дисциплина изучает методы и приемы поддержания целостности лесных ресурсов, их структуры, состава, экологических характеристик, с учетом их особенностей, относительной недоступности, хрупкости, средоточием	Получить теоретические и практические навыки по определению видов и объемов лесных ресурсов, оценке стоимости лесохозяйственных работ и лесопroduкции. Применять на практике теоретические знания по выявлению связей между	Рациональное использование природных ресурсов
M133 - «Лесное хозяйство»	7M0830 1 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Основы маркетинга	OM 6300	ПД	Компонент по выбору	4.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Менеджмент и маркетинг	2	1	Основы экономики	Частное лесоводство	Основные определения маркетинга как экономической категории. Принципы маркетинга. Качественные и количественные характеристики. Основные задачи маркетинга. Основные функции маркетинга. Реализация функций маркетинга. Концепции маркетинга. Основные концепции маркетинга и их содержание. Основные факторы микросреды функционирования фирмы.	Знать основные понятия в маркетинге: спрос, предложение, рынок, виды спроса; использование рекламы как средство продвижения товара; роль маркетинга в условиях рыночной экономики; теоретические и практические аспекты менеджмента организаций; управление в условиях рыночной экономики; способы мотивации в увеличении производительности труда; структуру управления на предприятиях лесохозяйственного профиля. Уметь использовать различные способы мотивации в увеличении производительности труда	Интерактивный маркетинг
M133 - «Лесное хозяйство»	7M0830 1 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Ландшафтное земледелие	LZ 6300	ПД	Компонент по выбору	4.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	2	2	Почвоведение, лесное почвоведение, лесные культуры	Выполнение магистерской диссертации	Особенности ландшафтного земледелия. Основы научного земледелия, обработка почвы, севообороты, системы земледелия. Защита почв от ветровой и водной эрозии. Методы, обеспечивающие сохранение и повышение плодородия почвы в различных типах ландшафтов и экологических условиях; принципы минимализации обработки почвы, охранения почв от эрозии и создания благоприятных условий для роста и развития лесных культур	Изучение общих основ теоретической части ландшафтного земледелия. Состояние и формирование ландшафтов в Казахстане. Научную основу возделывания почвы. Эрозия, ее виды и меры борьбы с ней. Виды сорняков и меры борьбы с ними. Научные основы посевов, правила агроэкологического формирования ландшафтов	Теоретические основы адаптивно-ландшафтного земледелия

М133 - «Лесное хозяйство»	7М08301 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Интродукция для лесовыращивания в Казахстане	IDLK 6300	ПД	Компонент по выбору	4.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Лесные ресурсы и лесоводство	2	2	Декоративная дендрология, дендрология, биотехнология в лесном хозяйстве	Выполнение магистерской диссертации	Виды декоративных древесных растений, их основные формы и сорта. Интродукция, используемые в озеленении. Принципы районирования интродуцированных древесных пород. Естественные декоративные свойства. Подбирать интродуцированный ассортимент древесно-кустарниковых растений для различных условий и объектов лесопаркового хозяйства и озеленения. Использование материалы интродуцированных пород методами акклиматизации и натурализации	Виды декоративных древесных растений, их основные формы и сорта. Интродукция, используемые в озеленении. Принципы районирования интродуцированных древесных пород. Естественные декоративные свойства. Подбирать интродуцированный ассортимент древесно-кустарниковых растений для различных условий и объектов лесопаркового хозяйства и озеленения. Использование материалы интродуцированных пород методами акклиматизации и натурализации	Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания
М133 - «Лесное хозяйство»	7М08301 - «Лесопарковое хозяйство»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Академическое письмо	AP 6302	ПД	Компонент по выбору	4.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Иностранные языки	2	2	Иностранный язык (профессиональный)	Выполнение магистерской диссертации	Курс направлен на развитие и совершенствование академических навыков в области письменного английского языка, необходимого для успешного письменного общения в академической, профессиональной и рабочей обстановке. Обучающиеся знакомятся с особенностями академического письма, с использованием библиотечных каталогов и сайтов. Практика написания дискурсивного эссе: план, главная идея, абзацы и заключение. Методы перефразирования. APA формат: ссылки и цитирование. Студенты изучают виды аббревиатур, академическую лексику, использование артиклей.	Владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и уметь проявлять свои лидерские качества для развития предприятий отрасли. Знать функционально-стилистические характеристики научного изложения материала на изучаемом иностранном языке, общенаучную терминологию и терминологический подязык соответствующей специальности на иностранном языке	Английский язык для академических целей

Каталог элективных дисциплин утвержден протоколом совета факультета ЛХДПиОС 27.09.2022

Заведующий кафедрой Ж.Т. Боранбай