

Uchwała nr 260/2018
Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
z dnia 19 grudnia 2018 r.

w sprawie: utworzenia na Wydziale Leśnym rosyjskojęzycznego kierunku studiów **lesnoje chozjajstwo (лесное хозяйство)** na poziomie drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim

Na podstawie art. 205 ust. 4 ustawy z dnia 3 lipca 2018 roku *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. poz. 1669), w związku art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku *Prawo o szkolnictwie wyższym* (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 2183, z późn. zm.) oraz § 27 ust. 1 pkt 5 i pkt 6 oraz § 58 ust. 7 Statutu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Senat uchwała, co następuje:

§ 1

1. Na Wydziale Leśnym tworzy się rosyjskojęzyczny kierunek studiów **lesnoje chozjajstwo (лесное хозяйство)** na poziomie studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, w formie studiów stacjonarnych.
2. Kształcenie na kierunku, o którym mowa w ust. 1, rozpoczyna się od roku akademickiego 2019/2020.

§ 2

Określa się efekty uczenia się dla kierunku, o którym mowa w § 1, w załączniku stanowiącym integralną część niniejszej uchwały.

§ 3

Rada Wydziału określi program studiów na kierunku, o którym mowa w § 1, umożliwiającą uzyskanie efektów uczenia się, o których mowa w § 2.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

R e k t o r

prof. dr hab. Jan Pikul

Efekty uczenia się dla kierunku studiów **lesnoje chozjajstwo (лесное хозяйство)**

Wydział prowadzący kierunek: Wydział Leśny		
Poziom kształcenia: studia II stopnia		
Profil kształcenia: ogólnoakademicki		
Forma kształcenia: studia stacjonarne		
Kierunek przyporządkowany do: dziedziny nauk rolniczych dyscypliny naukowej: nauki leśne		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: magister		
<i>Kierunkowe efekty uczenia się zostały określone w sposób ściśle odpowiadający charakterystykom drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji (załącznik do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji; Dz. U., poz. 2218)</i>		
<i>Symbole</i>	<i>Kierunkowe efekty kształcenia</i>	<i>Направленные результаты обучения</i>
	WIEDZA – absolwent zna i rozumie:	ЗНАНИЕ – выпускник знает и понимает:
LR2A_W01	w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych umożliwiającą interpretowanie zagadnień związanych z leśnictwem	углублённые проблемы в области математических и естественных наук, позволяющие интерпретировать вопросы, связанные с лесным хозяйством
LR2A_W02	w pogłębionym stopniu zagadnienia ekonomiczne, społeczne i prawne do analizowania i rozwiązywania problemów w zakresie leśnictwa	в большей степени экономические, социальные и правовые вопросы для анализа и решения проблем в области лесного хозяйства

LR2A_W03	w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu biologii (w tym botaniki leśnej dendrologii i zoologii leśnej) oraz ekologii i fizjologii roślin, grzybów i zwierząt leśnych, ich roli w ekosystemach, zależnościach między nimi i oddziaływaniu na środowisko przyrodnicze	углублённые проблемы в области биологии (в том числе лесной ботаники, дендрологии и лесной зоологии) и экологии и физиологии растений, грибов и лесных животных, их роли в экосистемах, их взаимосвязи и воздействии на природную среду
LR2A_W04	w pogłębionym stopniu własności fizyczne i chemiczne gleb leśnych, procesy zachodzące w środowisku glebowym, zasady ochrony i rekultywacji oraz geografii i kartografii gleb leśnych, a także zagadnienia z zakresu hydrologii i typologii leśnej	в значительной степени, физико-химические свойства лесных почв, процессы, происходящие в почвенной среде, правила сохранения и восстановления, а также география и картография лесных почв, а также вопросы в области гидрологии и типологии леса
LR2A_W05	w pogłębionym stopniu narzędzia statystyczne i przestrzenne oraz bazy danych wykorzystywane do charakterystyki środowiska leśnego i procesów w nim zachodzących	в большей степени статистические и пространственные инструменты и базы данных, используемые для характеристики лесной среды и процессов, происходящих в ней
LR2A_W06	w pogłębionym stopniu zagadnienia dotyczące wpływu siedliska oraz czynników abiotycznych, biotycznych i antropogenicznych na wzrost, przyrost, produktywność, stabilność i zamieranie drzewostanów, a także wpływie globalnych zmian środowiskowych na ekosystemy leśne	углублённые проблемы, связанные с воздействием среды обитания и абиотических, биотических и антропогенных факторов на рост, прирост, продуктивность, устойчивость и сокращение лесных насаждений, а также влияние глобальных экологических изменений на лесные экосистемы
LR2A_W07	w pogłębionym stopniu zagadnienia dotyczące surowca drzewnego, budowy drewna, jego właściwości, z uwzględnieniem warunków środowiskowych i stosowanych zabiegów gospodarczych	углублённые вопросы, связанные с древесным сырьём, деревянной конструкцией, её свойствами, в том числе с условиями окружающей среды и применяемыми хозяйственными операциями
LR2A_W08	w pogłębionym stopniu uboczne użytki leśne oraz sposoby ich pozyskiwania i wykorzystania	в углублённой степени лесные луга и способы их приобретения и использования
LR2A_W09	w pogłębionym stopniu budowę i eksploatację maszyn do prac hodowlanych, ochronnych, inżynierskich oraz do pozyskania, zrywki i wywozu drewna	в более глубокой степени - строительство и эксплуатацию машин для селекционных, защитных и инженерных работ, а также для заготовки, трелёвки и удаления древесины

LR2A_W10	w pogłębionym stopniu zasady planowania i prowadzenia prac szkółkarskich, odnowieniowych, pielęgnacyjnych, ochronnych, inżynierskich, ścinkowo-zrywkowych i transportowych	в более глубокой степени принципы планирования и проведения питомников, ремонтов, ухода, защитных, инженерных, рубки и трелевочных и транспортных работ
LR2A_W11	w pogłębionym stopniu zasady gospodarki łowieckiej i jej wpływu na kształtowanie populacji zwierząt w ekosystemach	в более глубокой степени принципы охоты и её влияние на формирование популяций животных в экосистемах
LR2A_W12	w pogłębionym stopniu objawy, przebiegu i sposoby zwalczania chorób lasu powodowanych przez grzyby i owady, metod określania stopnia zagrożenia gradacjami szkodników i sposobach ich zwalczania oraz o sposobach prognozowania i ograniczania zagrożenia pożarowego oraz walki z pożarami lasu	в углублённой степени - симптомы, течение и методы борьбы с лесными болезнями, вызываемыми грибами и насекомыми, методы определения степени угрозы вредителей и методы их устранения, а также методы прогнозирования и ограничения пожарной опасности и борьбы с лесными пожарами
LR2A_W13	w pogłębionym stopniu zagadnienia dotyczące zmian w środowisku leśnym wywołanych prowadzonymi pracami oraz stosowaniem maszyn i technologii	углублённые вопросы, связанные с изменениями лесной среды, вызванными проводимыми работами и использованием техники и технологии
LR2A_W14	w pogłębionym stopniu zagadnienia dotyczące ochrony przyrody, sieci „Natura 2000”, edukacji przyrodniczo-leśnej i public relations	углублённые вопросы, связанные с охраной природы, сетью "Натура 2000", образованием в области природы и леса и связями с общественностью
LR2A_W15	w pogłębionym stopniu zagadnienia dotyczące leśnictwa wielofunkcyjnego i prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej oraz leśnictwa proekologicznego i sposobach wdrażania proekologicznego modelu gospodarstwa leśnego	в большей степени вопросы, связанные с многофункциональным лесным хозяйством и устойчивым лесопользованием, а также с проэкологическим лесным хозяйством и методами реализации модели экологически чистого лесного хозяйства
LR2A_W16	w pogłębionym stopniu zasady wykorzystania innowacyjnych technik w leśnictwie (GIS, SIP)	в более глубокой степени принципы использования инновационных технологий в лесном хозяйстве (ГИС, ПИС)
LR2A_W17	w pogłębionym stopniu zagadnienia dotyczące planowania gospodarczego, ekonomiki leśnictwa, marketingu i wyceny funkcji lasu	в большей степени вопросы, связанные с экономическим планированием, экономикой лесного хозяйства, маркетингом и оценкой лесных функций

LR2A_W18	w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi, rzeczowymi i finansowymi oraz prawnych i organizacyjnych aspektów prowadzenia działalności gospodarczej	в более глубокой степени проблемы в области управления человеческими ресурсами, материальных и финансовых, а также правовых и организационных аспектов ведения бизнеса
LR2A_W19	wpływ leśnictwa na rozwój obszarów wiejskich i jakość życia człowieka	влияние лесного хозяйства на развитие сельских районов и качество жизни человека
LR2A_W20	w pogłębionym stopniu przepisy i procedury prawne dotyczące prowadzenia gospodarki leśnej, ochrony przyrody, ochrony środowiska, szkodnictwa leśnego, certyfikacji gospodarki leśnej, prawa pracy, ochrony pracy, zamówień publicznych oraz prawa autorskiego, ochrony własności przemysłowej i informacji patentowej	в глубокой степени правовые нормы и процедуры, касающиеся управления лесами, охраны природы, защиты окружающей среды, ущерба лесному хозяйству, сертификации лесоправления, трудового права, охраны труда, государственных закупок и авторского права, защиты промышленной собственности и патентной информации
UMIEJĘTNOŚCI – absolwent potrafi:		НАВЫКИ – выпускник может:
LR2A_U01	używać język/i obcy/(e) uznawane za podstawowy/(e) na poziomie B2+ wg ESOKJ - do porozumiewania się i korzystania z literatury z zakresu leśnictwa	использовать иностранный/(е) язык/и считается базовым /(и) на уровне B2 + в соответствии с критериями Общеευропейских рамок владения иностранными языками (ОЕРВ) - для общения и использования литературы в области лесного хозяйства
LR2A_U02	rozpoznać krajowe gatunki drzew i krzewów, najważniejsze gatunki drzew introdukowanych oraz gatunki wskaźnikowe runa występujące w lasach Polski	распознавать национальные виды деревьев и кустарников, наиболее важные виды интродуцированных деревьев, а также виды лесных индикаторов, присутствующие в лесах Польши
LR2A_U03	rozpoznać grzyby występujące w lesie ze szczególnym uwzględnieniem gatunków wywołujących choroby drzew, określić stan zagrożenia oraz ustalić środki i sposoby profilaktyki i zwalczania	распознавать грибки, встречающиеся в лесу, с особой ссылкой на виды, вызывающие заболевания деревьев, определять чрезвычайное положение и устанавливать меры и методы профилактики и контроля

LR2A_U04	rozpoznać zwierzęta bytujące w lesie, w tym owady, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków stwarzających zagrożenie dla ekosystemów leśnych i gatunków pożytecznych oraz zdiagnozować stopień zagrożenia gradacjami szkodników i sposoby ich zapobiegania i zwalczania	распознавать животных, живущих в лесу, в том числе насекомых, с особым акцентом на виды, представляющие угрозу для лесных экосистем и полезных видов, и диагностировать степень угрозы для вредителей и способы их предотвращения и борьбы с ними
LR2A_U05	określić zbiorowisko roślinne, zidentyfikować siedlisko leśne oraz siedlisko przyrodnicze i wskazać jego znaczenie w gospodarce leśnej	определить растительное сообщество, определить лесную среду обитания и естественную среду обитания и указать её важность в лесопользовании
LR2A_U06	wykonać pomiar drzewa i drzewostanu oraz ustalić ilość i jakość surowca drzewnego, posługując się odpowiednimi sposobami, metodami i przyrządami innowacyjnymi, potrafi wykorzystać uzyskane wyniki do określenia podstawowych cech taksacyjnych drzewostanu	выполнить замеры дерева и насаждения и определить количество и качество древесного сырья, используя соответствующие методы, методы и инновационные устройства, можно использовать полученные результаты для определения основных классификационных признаков насаждения
LR2A_U07	zorganizować w terenie i ocenić wykonanie kompleksowych prac i zabiegów z nasiennictwa, szkółkarstwa, odnowieniowych, pielęgnacyjnych, ochronnych, inżynieryjnych, ścinkowo-zrywkowych i transportowych	организовать на местах и оценить выполнение комплексных работ и обработки семян, питомника, обновления, ухода, защиты, инженерии, рубки и трелёвки и транспорта
LR2A_U08	ocenić ślady bytowania oraz płęć i wiek zwierząt łownych, określić podstawowe parametry populacyjne, w tym przeprowadzić inwentaryzację zwierzyny, zorganizować polowanie oraz podjąć działania ograniczające szkody od zwierzyny	оценивать следы существования и пол и возраст промысловых животных, определять основные параметры популяции, включая инвентаризацию животных, организовывать охоту и принимать меры по ограничению ущерба от животных
LR2A_U09	przeprowadzić kompleksową inwentaryzację i ocenę ekosystemu leśnego i zasobów leśnych oraz dokonać wielostronnej analizy wyników i przedstawić długofalową prognozę rozwoju lasu, ze szczególnym uwzględnieniem sporządzania planów gospodarczych i ochronnych	провести всестороннюю инвентаризацию и оценку лесной экосистемы и лесных ресурсов и провести многосторонний анализ результатов и представить долгосрочный прогноз развития лесов, с особым упором на подготовку экономических и защитных планов

LR2A_U10	biegle dokumentować w wersji elektronicznej zagadnienia związane z prowadzeniem gospodarki leśnej, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych technologii i aplikacji, w tym technik innowacyjnych	свободно документировать в электронной версии вопросы, связанные с управлением лесами, используя применяемые в настоящее время технологии и приложения, в том числе инновационные методы
LR2A_U11	kompleksowo wykorzystywać w praktyce dokumentację, instrukcje, bazy danych i inne opracowania związane z leśnictwem	всесторонне использовать документацию, инструкции, базы данных и другие исследования, связанные с лесным хозяйством
LR2A_U12	przeprowadzić pogłębioną analizę ekonomiczną, społeczną i prawną podejmowanych działań	провести углублённый экономический, социальный и правовой анализ предпринятых действий
LR2A_U13	wielokierunkowo pozyskiwać, przetwarzać, integrować i prezentować informacje z zakresu leśnictwa posługując się technologiami informatycznymi, w tym technikami innowacyjnymi	разностороннее получение, обработка, интеграция и представление информации о лесном хозяйстве с использованием информационных технологий, включая инновационные методы
LR2A_U14	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania prac pisemnych i wystąpień publicznych, elokwentnie wygłosić prezentację oraz prowadzić dyskusję na tematy związane z leśnictwem w różnych środowiskach i na różnych poziomach w zakresie ogólnym, zawodowym i edukacyjnym	имеет глубокие способности готовить письменные и публичные презентации, красноречиво выступать с презентациями и обсуждать темы, связанные с лесным хозяйством в различных средах и на разных уровнях в общей, профессиональной и образовательной сферах
LR2A_U15	analizować reakcje ekosystemów leśnych na globalne zmiany środowiska i ocenić ich znaczenie dla hodowli lasu oraz skojarzyć symptomy zamierania lasu z ekologicznymi właściwościami gleb i ekofizjologią systemów korzeniowych drzew leśnych	проанализировать реакцию лесных экосистем на глобальные изменения окружающей среды и оценить их значение для размножения лесов и сопоставить симптомы вымирания лесов с экологическими свойствами почв и экофизиологией корневых систем лесных деревьев
LR2A_U16	zastosować podstawowe umiejętności z zakresu kartowania gleb, właściwe sposoby zachowania żyzności i produktywności gleb leśnych, potrafi rozpoznać stopień degradacji gleb leśnych i zastosować odpowiednie zabiegi rekultywacyjne w celu podniesienia ich żyzności i produktywności	применять базовые навыки в области картирования почв, надлежащих способов сохранения плодородия и продуктивности лесных почв, может распознавать степень деградации лесных почв и применять соответствующие меры по восстановлению, чтобы повысить их плодородие и продуктивность

LR2A_U17	rozpoznać elementy leśnictwa proekologicznego oraz podejmować działania zgodne z proekologicznym modelem gospodarstwa leśnego, zapewniające jego trwałość i wielofunkcyjność	выявлять элементы проэкологического лесного хозяйства и проводить мероприятия в соответствии с проэкологической моделью лесного хозяйства, обеспечивая её долговечность и многофункциональность
LR2A_U18	korzystać z genetycznych baz danych	использовать генетические базы данных
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do:		СОЦИАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ – выпускник готов к:
LR2A_K01	integracji do pracy w grupie, przyjmując w niej różne role	интеграции в групповую работу, принимая на себя различные роли в ней
LR2A_K02	zarządzania na różnych poziomach i jako lider zespołu jest świadomy odpowiedzialności za efekty jego pracy	управлению на разных уровнях и как руководитель группы осознает ответственность за последствия своей работы
LR2A_K03	wskazywania priorytetowych celów służących do realizacji postawionego przez siebie lub innych zadania	указанию приоритетных целей для реализации поставленной вами или другими задачами
LR2A_K04	wykonywania zawodu z uwzględnieniem aspektów społecznych i etycznych oraz odpowiedzialności za stan środowiska naturalnego	профессии, с учётом социальных и этических аспектов и ответственности за состояние природной среды
LR2A_K05	wieloaspektowej oceny skutków prowadzonej działalności dla środowiska przyrodniczego i ludzi, w tym za bezpieczeństwa pracy własnej i innych	многогранной оценке влияния предпринимательской деятельности на природную среду и людей, в том числе на безопасность собственной и другой работы
LR2A_K06	ciągłego poszerzania wiedzy i umiejętności w zakresie wykonywanego zawodu, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	постоянному расширению знаний и навыков в области профессии, может вдохновлять и организовывать процесс обучения других людей
LR2A_K07	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	тому чтобы думать и действовать по-предпринимательски