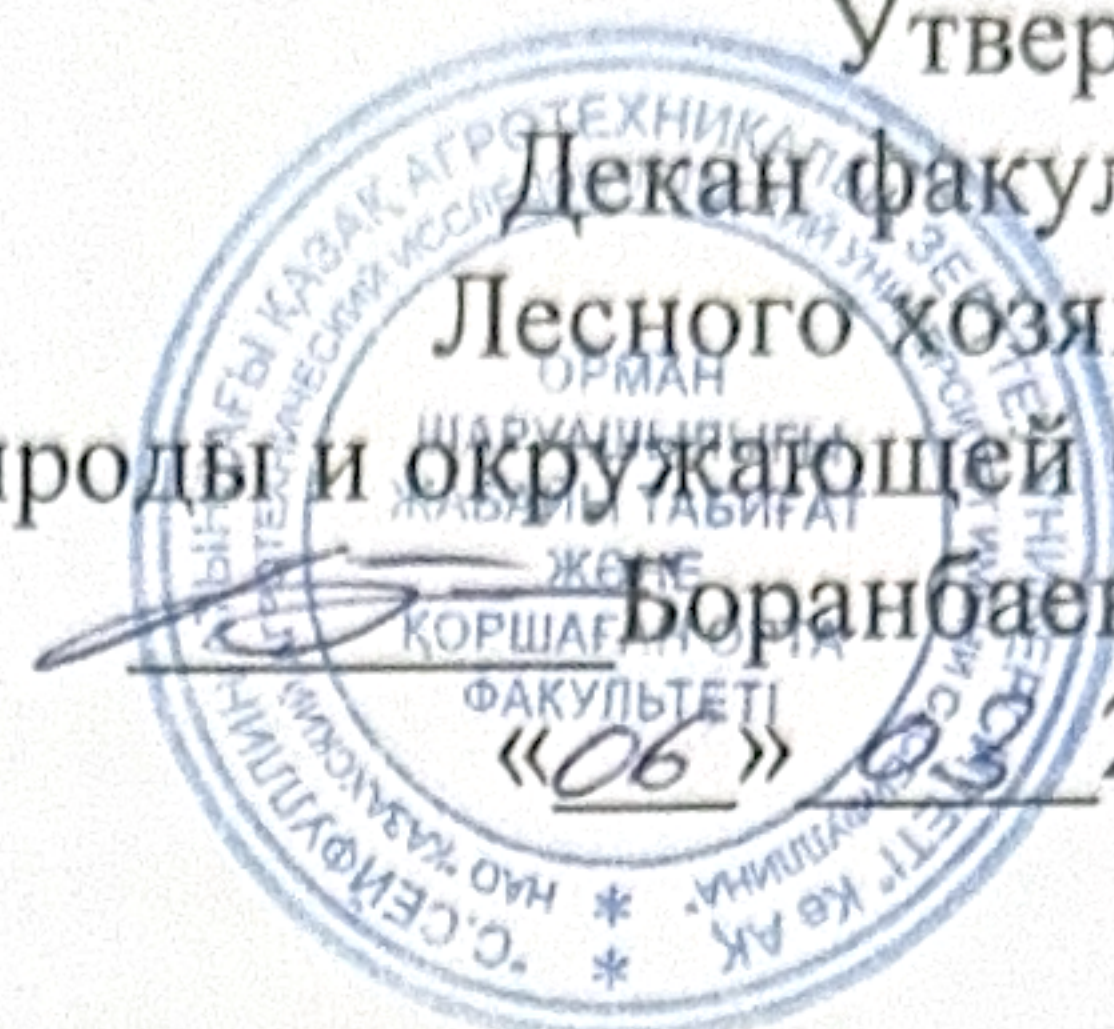


НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет
им.С.Сейфуллина»

Рассмотрено на заседании
Ученого совета факультета
Протокол № 7 от
«6» 03. 2024г.

Утверждаю
Декан факультета
Лесного хозяйства,
дикой природы и окружающей среды
Боранбаев Ж.Т.
«06» 03 2024г.



ПЛАН РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
6B08303 ЗАЩИТНОЕ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ
НА 2024-2028 УЧЕБНЫЕ ГОДЫ

Рассмотрен на расширенном заседании кафедры
протокол № 7 от 15.02.2024г.

Астана 2024г.

Содержание

	стр
1. Паспорт плана развития образовательной программы	3
2. Аналитическое обоснование ОП	3
2.1 Сведения об образовательной программе	3
2.2 Сведения об обучающихся	4
2.3 Внутренние условия для развития ОП.	4
2.4 Характеристика окружающего социума	5
2.5 Сведения о ППС, реализующих образовательную программу	6
2.6 Характеристика достижения ОП	7
3. Характеристика проблем, на решение которой направлен план развития ОП, и обоснование необходимости их решения.	7
4. Основные цели и задачи Плана развития ОП с указанием сроков и этапов его реализации.	7
5. Мероприятия по снижению влияния рисков для ОП	8
6. План мероприятий по развитию ОП.	9
7. Механизм реализации плана развития ОП.	10
8. Оценка социально-экономической эффективности реализации плана развития ОП.	10
9. Модель выпускника ОП по уровням обучения	10

1. Паспорт

План развития образовательной программы - 6В08303 Защитное лесоразведение на 2024-2028 годы

1	Основания для разработки плана развития ОП	Целью образовательной программы «Защитное лесоразведение» по направлению 6В083 - «Лесное хозяйство» является подготовка конкурентоспособных специалистов, способного к производственной деятельности в области защитного лесоразведения и лесного хозяйства, практической реализации полученных знаний и дальнейшему профессиональному росту и творческому развитию;
2	Основные разработчики плана развития ОП	Председатель – Боранбай Ж.Т.- к.с.х.н., старший преподаватель, и.о. Заведующий кафедрой «Лесных ресурсы и лесного хозяйства» Члены комитета: 1. Токтасынов Ж.Т. – к. с.х.н., доцент 2. Мазаржанова К.М. – к.с.х.н., и.о.ассоц.профессор 3. Абжанов Т.С. - доктор PhD, старший преподаватель, 3. Кобабаева А.А. - доктор PhD, старший преподаватель, 4. Токмурзин Е.Т. – к.с.х.н., заместитель директора ТОО «Астана Сантехсервис С» 5. Эбель А.В.-к.с.х.н. РФ, старший преподаватель кафедрой "Лесные ресурсы и лесное хозяйство", КАТИУ им. С.Сейфуллина; 6. Китайбекова С.О. - магистр.с.х.н., старший преподаватель 7. Нарбаев С. - – к.с.х.н., ассоц.профессор 8. Жумагулова М.С. – эдвайзер 9. Чеботько Н.К. - к.с.х.н., ведущий научный сотрудник селекционного отдела ТОО «КазНИИЛХА» им. А.Бокейхана; 10. Нурпеисов М.Н. - Начальник отдела развития лесного хозяйства Комитета лесного хозяйства и животного мира; 11. Кебекбаев Аманжол Ержанович - Председатель Правления, ЖШС «Кондратовский опытно-показательный лесопитомник»; 12. Сарсенбаев Е.Е. –ОП 7М08301 – Лесопарковое хозяйство, 1-курс
3	Сроки реализации плана развития ОП	2024-2028гг.
4	Объем и источники финансирования	Финансирование за счет государственного бюджета, привлечение внешних источников финансирования
5	Ожидаемые конечные результаты реализации плана развития ОП	Подготовка высококвалифицированных специалистов в области 6В08303 – «Защитное лесоразведение» в соответствии с требованиями отечественных и мировых стандартов

2. Аналитическое обоснование программы

Обновленное содержание ОП; высокое качество подготовки выпускников; реализации ОП с дополнением углубленной подготовки с учетом познавательной способности и потребностей обучающихся.

2.1 Сведения об образовательной программе. 6В08303 – «Защитное лесоразведение» направлены на глубокую теоретическую и практическую подготовку специалистов в области охраны и эксплуатации ресурсов лесное хозяйство, подготовку высококвалифицированных кадров в научно-исследовательской, производственно-технологической, организационно-управленческой, проектной и педагогической деятельности, конкурентоспособных на

международном рынке труда специалистов отрасли лесное хозяйство, с высоким уровнем общей и профессиональной культуры обладающий способностью научного подхода к решению общенациональных задач в данной сфере.

Образовательная программа разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификации и профессиональными стандартами, согласована с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации.

Значимость ОП для национальной экономики определяется тем, что она готовит специалистов для рынка труда по обеспечению рационального использования природных биоресурсов страны.

Образовательные программы содержат теоретическое обучение, включающее изучение циклов общеобразовательных, базовых и профилирующих дисциплин; дополнительные виды обучения, профессиональную практику, промежуточную и итоговую аттестацию. Объем ОП составляет 240 кредитов, в том числе 217 кредитов теоретического обучения, 15 - профессиональной практики, 8 кредитов итоговой аттестации.

2.2 Сведения об обучающихся. В настоящее время по 6B08303 – «Защитное лесоразведение» обучаются 95 студента, из них на государственном языке - 95 и на русском языке - 0 студентов. По общеобразовательному гранту - 94 студента и 1 студента на договорной основе.

Таблица 1 - Сведения об обучающихся в 2023-2024 учебном году

№ п/п	Показатели	2023-2024
6B08303 – «Защитное лесоразведение»		
1	Контингент обучающихся, всего:	95
2	Количество обучающихся по государственным грантам	94
3	Количество обучающихся на государственном языке	95
4	Количество обучающихся на платной основе	1

2.3 Внутренние условия для развития ОП. Для реализации вышеуказанных образовательных программ на кафедре обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей). Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Каждый обучающийся обеспечен печатными и электронными изданиями по каждой дисциплине и по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5-10 лет, а также справочно-библиографическими и периодическими изданиями, российскими и отечественными журналами. Информационно-библиотечный центр располагает компьютерным залом с открытым доступом к сети Интернет. Информационно-функциональная система включает несколько компонентов: каталог книг и статей информационно-библиотечного центра университета на базе программы "МАРК-SGL", работающий в реальном режиме времени с помощью автоматизированного рабочего места каталогизатора, каталог собственных разработок в полнотекстовом режиме, электронных ресурсов, Интернет-ресурсов. Посредством сети Интернет в информационно-библиотечном центре имеется подключение к контентам по охотничьему хозяйству, сельскому хозяйству, электронно-библиотечной системы издательства «Лань».

Учебно-методические документы по специальности разработаны в соответствии с существующими нормативными документами такими, как государственные общеобязательные стандарты образования, типовые учебные планы по специальности, разработаны рабочие учебные планы, академические календари, ЭУМКД по всем

направлениям обучения, а также соответствующая документация по подготовке бакалавров, магистрантов и докторантов. Направление подготовки магистерских и докторских диссертации соответствуют тематике научных исследований кафедры (финансируемые проекты и инициативные темы научных исследований).

Особое внимание уделяется таким вопросам, как повышение остротенности ППС, прохождение ими курсов повышения квалификации в отечественных ВУЗ ближнего и дальнего зарубежья, научно-исследовательских учреждениях, а также приглашение ведущих специалистов МСХ РК, ученых с высших учебных заведений зарубежья.

Сильные стороны:	Слабые стороны:
1. Соответствие содержания образовательных программ ГОСО, современным требованиям науки и потребителей, а также их регулярная обновляемость, в связи с постоянными изменениями потребностей в компетенции выпускника, процессами и экономической интеграцией; 2. Поэтапное планирование процесса освоения образовательных программ по самостоятельно выбранной обучающимися траектории в соответствии с правилами кредитной системы обучения; 3. Сочетание в образовательных программах теоретического и практического обучения, самостоятельной работы, а также наличие обязательных и элективных дисциплин, включающих компоненты для подготовки к профессиональной деятельности, развитие интеллектуальных навыков, творческих способностей и личности обучаемого; 4. Разработка и внедрение в образовательный процесс инновационных форм, методов освоения образовательных программ, мультимедийных средств, обеспечивающих подготовку высококвалифицированных специалистов; 5. Совершенствование внутривузовской системы менеджмента качества, наличие структур по контролю и мониторингу эффективности освоения студентами образовательных программ; 6. Междисциплинарная связь. 7. Обеспеченность компьютерами и доступом в Интернет, обновление библиотечного фонда.	1. Программа академической мобильности обучающихся между вузами недостаточна. 2. Из-за большого количества обучающихся недостаточно лабораторных аудиторий и общежитий. 3. Недостаточная программа прохождения зарубежной научной стажировки профессорско-преподавательским составом.

2.4 Характеристика окружающего социума. По ОП 6B08303 Защитное лесоразведение, 6B08302 «Ландшафтный дизайн и озеленение» (бакалавриат), 7M08301 «Лесопарковое хозяйство» (магистратура), 8D08301 «Устойчивое управление лесными ресурсами» (докторантура) работодателями являются:

1. Директор АО «Астана-Зеленстрой» - В. М. Кошкин;
 2. Директор РГП «Жасыл Аймак» - М. М. Рамазанов;
 3. Директор ТОО «Астана орманы» - Самамбетов М. Е.
 4. ТОО «КазНИИЛХА им. А. Н. Бокейхана»
- Руководитель Правления-Рахимжанов А. Н.

Заклучен 12 договоров с хозяйствующими субъектами, где обучающиеся, проходят практику. Ниже приведены список хозяйств:

- 1 Северный филиал РГКП «Кокшетауский лесной селекционный центр» г. Шучинск
- 2 АККОЛЬСКОЕ ГУЛХ
- 3 ТОО «Жасыл жер»

- 4 «Ботанический сад Астаны»
- 5 Лесного хозяйства комитет по животному миру
- 6 «Кондратовский опытно-демонстрационный лесной питомник»
- 7 Государственный национальный природный парк "Бурабай»
- 8 Государственный национальный природный парк» Каркаралинск"
- 9 РГУ Государственный лесной природный резерват «Ертіс орманы»
- 10 РГУ Государственный лесной природный резерват "Семей орманы"
- 11 РГУ «Катон-Карагайский государственный национальный природный парк»
- 12 Колледж экологии и лесного хозяйства БСХТ

Уделяется большое внимание дуальному обучению обучающихся. Преподаватели кафедры согласно расписанию занятий утвержденного директором ДАВ проводят выездные занятия.

Обучающиеся 3 курса ОП 6В08303 – «Защитное лесоразведение» по дисциплине «Селекция лесных насаждений» «(Данияров О.С.) проводят практические занятия в РГКП» Кокшетауский лесной селекционный центр " г. Шучинск, Северный филиал.

Возможности выпускников специальности, а также возникающие угрозы.

Возможности: 1. После освоения образовательных программ бакалавриата выпускники имеют возможность продолжить образование по образовательным программам послевузовского образования. 2. Способность образовательных программ вывести на новый качественный, в том числе на международный уровень. 3. Сотрудничество аграрных ВУЗов республики в подготовке специалистов, обмен опытом в повышении эффективности реализации образовательных программ.	Угрозы: 1. Слабость работодателей сформулировать требования к компетенции выпускника, которые зачастую разнятся с содержанием освоенных образовательных программ. 2. Высокая стоимость образовательных услуг по сравнению со среднерыночной ценой, предлагаемой ВУЗами-конкурентами.
---	---

2.5 Сведения о ППС, реализующих образовательные программы.

Реализация образовательных программ 6В08303 – «Защитное лесоразведение», осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры лесные ресурсы и лесного хозяйства в количестве.

В штате ППС кафедры, осуществляющего реализацию ОП, имеются 2 доктор наук, 2 доцентов и 2 и.о. ассоциированный профессор, 6 кандидат наук, 7 PhD, 10 магистра.

Таблица 2 - Список профессорско-преподавательского состава кафедры участвующих в реализации в ОП

Учебный год	Остепененность по ОП 6В08303 – «Защитное лесоразведение»
2023-2024	61

Ведущие преподаватели кафедры ежегодно проходят различные курсы повышения квалификации.

2.6 Характеристика достижения ОП.

На кафедре проводятся научные исследования по проектам, финансируемым МОН РК, а также по инициативным темам с непосредственным участием обучающихся, магистрантов. Тематика их дипломных работ, магистерских диссертаций соответствует данному направлению научных исследований.

Обучающиеся получили дипломы на Республиканской студенческой предметной олимпиаде.

2022 год. 2 место-Абай Мадина Муратбековна, благодарственное письмо-Жахан Жаснур Ерланович, Билялова Дарина Калитаевна (5B080700-ОП по лесным ресурсам и лесному хозяйству) XVI Республиканская студенческая предметная олимпиада КазНУИ (Алматы);

2023 год. 3 место-Камшыбек Нурбиби Мадиевна, (6B08302 ландшафтный дизайн и озеленение ОП).

В соответствии с учетом требований рынка труда и по предложению работодателей в рабочие учебные планы и каталоги элективных дисциплин включаются новые элективные дисциплины.

В настоящее время в связи с бурным развитием отрасли лесного хозяйства возникла потребность в специалистах в области лесного хозяйства. После окончания университета выпускники устраиваются на работу в лесохозяйственные учреждения.

3. Характеристика проблем, на решение которой направлен план развития ОП, и обоснование необходимости их решения.

Образовательные программы предназначены для подготовки кадров для осуществления профессиональной деятельности в области «Защитного лесоразведения». По направлению 6B083 – «Лесное хозяйство» образовательной программы «Защитное лесоразведение» выпускники могут проявлять следующие виды профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- проектный.

Кадры, подготовленные по образовательной программе овладение навыками научно-производственной, организационно-управленческой и научно-исследовательской работы, способной проводить экспериментальные и теоретические исследования по современным проблемам и методам изучения состояния отрасли лесного хозяйства, охраны и воспроизводства ценных видов деревьев и кустарников, биологических исследований по воспроизводству и выращиванию профессиональных видов лесного хозяйства владеть навыками по разработке мероприятий.

4. Основные цели и задачи Плана развития с указаниями сроков и этапов его развития. План развития образовательных программ 6B08303 «Защитное лесоразведение» создан на основе запросов работодателей. Основной целью плана развития образовательной программы является подготовка и развитие творчества конкурентоспособного профессионала, склонного к производственной деятельности в области оборонного лесоводства и лесного хозяйства, практическая реализация полученных знаний. Сферой профессиональной деятельности выпускников по образовательной программе «Защитное лесоразведение» являются: лесное хозяйство, озеленение и благоустройство населенных пунктов, коммерческое лесное хозяйство, защитное лесоразведение.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: государственные учреждения лесного хозяйства, национальные и природные парки, заповедники, садоводческие организации, лесоустроительные и проектные предприятия, лесные питомники. Дисциплины профессиональной деятельности: учет лесных ресурсов и охрана лесов, лесопользование, создание лесных насаждений и выращивание посадочного материала, организация работ по озеленению и благоустройству населенных пунктов.

Основными задачами Плана развития являются следующее:

№	Наименование задачи	Этапы развития	Сроки развития
1	Улучшение и совершенствование условий для получения полноценного, качественного профессионального образования	в течение учебного процесса	весь период обучения
2	Разработка ОП в соответствии с государственным общеобязательным стандартом высшего образования и классификатором направлений подготовки кадров, формирующих основные профессиональные компетенции будущих специалистов лесного хозяйства	на старших курсах	весь период обучения
3	Заключение предпосылок для самостоятельной поисково-исследовательской деятельности обучающегося в рамках проведения эксперимента на всех этапах обучения	на старших курсах	весь период обучения
4	Повышение уровня качества образования в соответствии с требованиями отечественных и мировых стандартов	на старших курсах	весь период обучения
5	Консультация работодателей и ученых НИИ при выборе актуальных и практически значимых тем дипломных работ, магистерских и докторских диссертаций	консультации работодателей и заинтересованных лиц	На завершающей стадии обучения специалитета и в начале обучения в магистратуре и докторантуре

5. Мероприятия по снижению влияния рисков для ОП.

Увеличение контингента обучающихся, полное обеспечение учебно-методической литературой, заключение договоров с хозяйствующими субъектами по прохождению практики и дальнейшему трудоустройству, своевременный плановый закуп современного оборудования, необходимого для лесоразведения. Кафедра в рамках ОП совместно с КазНИИЛХА им.А. Н. Бокейхана проводит учебные и производственные практики.

В настоящее время существуют договоры с вузами ближнего зарубежья (Турция, Польша, Узбекистан и др.).

6. План мероприятий по развитию ОП

Таблица 3 План развития 6В08303 – «Защитное лесоразведение» ОП по бакалавриату

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки реализации	Ответственные	Ожидаемые результаты	Ресурсное обеспече ние
1	2	3	4	5	6
1	Формирование академического комитета по образовательным программам	Сентябрь 2024-2028гг.	Абжанов Т.С., Копабоева А.А., Токмурзин Е.Т.	приказом ректора университета будет утвержден академический комитет	
2	Разработка цели и задачи образовательных программ	Октябрь 2024-2028гг.	Абжанов Т.С., Копабоева А.А., Жумагулова М.С.	Согласно современным требованиям будут разработаны цели и задачи образовательных программ	
3	Определение компетенций бакалавриата, магистратуры и докторантуры и дисциплин ОП	Ноябрь 2024-2028гг.	Абжанов Т.С., Копабоева А.А., Жумагулова М.С.	Будут определены компетенции бакалавриата, магистратуры, докторантуры ОП	
3.1	Разработка общей позиции по компетенциям образовательных программ с работодателями	Декабрь 2024-2028гг.	Абжанов Т.С., Копабоева А.А., Чеботько Н.К.	Будут разработаны общие позиции по компетенциям ОП с работодателями	
3.2	Разработка общей позиции по содержаниям дисциплин образовательных программ с работодателями	Декабрь 2024-2028гг.	Абжанов Т.С., Копабоева А.А., Кебекбаев А.Е.	Будут разработаны общие позиции по содержаниям дисциплин ОП с работодателями	
3.3	Формирование и согласование компетенций ОП и дисциплин с дублинским дескрипторами	Январь-февраль 2025-2028гг.	Абжанов Т.С., Копабоева А.А., Жумагулова М.С.	Будут сформированы компетенции ОП дисциплин согласно дублинским дескрипторам	
4	Формирование образовательных программ в соответствии с профессиональным и стандартами	Январь-февраль 2025-2028гг.	Абжанов Т.С., Копабоева А.А., Жумагулова М.С.	Образовательная программа сформирована в соответствии с профессиональными стандартами	

1	2	3	4	5	6
5	Составление академического календаря и рабочего учебного плана образовательных программ	Март-апрель 2025-2028гг.	Абжанов Т.С., Копабаева А.А., Жумагулова М.С.	Составлен академический календарь и рабочий учебный план ОП	
6	Рассмотрение образовательных программ на расширенном заседании кафедры с участием работодателей	Май 2025-2028гг.	Абжанов Т.С., Копабаева А.А., Токмурзин Е.Т.	Будут рассмотрены ОП на расширенном заседании кафедры с участием работодателей	
7	Рассмотрение и утверждение образовательных программ на ученом совете факультета	Май 2025-2028гг.	Абжанов Т.С., Копабаева А.А., Жумагулова М.С.	Будут рассмотрены и утверждены ОП на ученом совете факультета	

7. Механизм реализации плана развития ОП.

6B08303 проведение целенаправленной работы по увеличению количества грантов по ОПО «Защитное лесоразведение». Организуются поездки обучающихся в базовые хозяйства, вузы ближнего зарубежья. Для проведения лекций и практических занятий обучающимся приглашаются ведущие ученые ближнего и дальнего зарубежья. Подписаны договоры дуального обучения, в которых проводятся практические занятия (Северный филиал РГКП «Кокшетауский лесной селекционный центр» г. Шучинск).

Планируется заключение договоров по проведению дуального обучения по образовательным программам. При организации «Ярмарки выпускников» будут приглашены работодатели из сфер различных форм хозяйствующих субъектов охотничьих хозяйств из других регионов Республики Казахстан.

8. Оценка социально-экономической эффективности реализации плана развития ОП.

Социально-экономический эффект от реализации плана развития ОП.

В результате внедрения образовательных программ в хозяйствах будут внедрены научные разработки и рекомендации ученых кафедры, а также разъяснительные работы среди выпускников.

9. Модель выпускника данной ОП.

В результате обучения выпускник должен:

В результате обучения по 6B08303 «Защитное лесоразведение» выпускник должен обладать эффективными коммуникативными и социальными навыками, в том числе способностями:

Иметь эффективные коммуникативные и социальные навыки, включая способность:

- работать с учеными других учреждений в совместных проектах и участвовать в мероприятиях (межличностная компетенция);

- демонстрировать навыки командной работы, показать компетентность при проведении переговоров и умение показа организаторской способности (межличностная компетенция);

- объединяться с другими организациями в различных культурных контекстах (межличностная компетенция);
- представлять работу в доступной форме (межличностная компетенция);
- позитивно воспринимать новшества и изменения (межличностная компетенция);

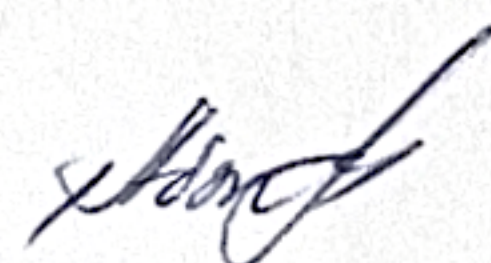
Знать и понимать

- основы законодательства РК в сфере интеллектуальной собственности (инструментальная компетенция);
- организация и планирование, непосредственное выполнение комплекса работ по охране и контролю за рациональным использованием природных биологических ресурсов;
- широкое развитие лесного хозяйства, озеленение и благоустройство населенных пунктов, коммерческого лесного хозяйства, защитного лесного хозяйства;
- современное состояние и перспективы развития защитных лесных массивов;
- рассмотрение аспекта массового трудоустройства в государственных учреждениях лесного хозяйства, национальных и природных парках, заповедниках, лесопосадочных организациях, лесоукладочных и проектных предприятиях, лесопитомниках;
- достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в соответствующей работе, области знаний;

Уметь:

- использовать свои знания, понимание и способности на профессиональном уровне для решения проблем в новой среде, в более широком междисциплинарном контексте;
- работа с другими специалистами в совместных проектах и мероприятиях;
- демонстрация командной работы, ведения переговоров и организаторских способностей;
- позитивное восприятие новостей и изменений;
- иметь представление о природе основных физиологических процессов зеленого растения, основных закономерностях и регуляторных механизмах взаимоотношений растений с окружающей средой;
- освоение методов таксации, мониторинга и инвентаризации (инвентаризации) в лесу;
- описание границ объектов лесного хозяйства на локальной территории с использованием средств геодезических измерений в полевых условиях;
- знать лесообразующие виды древесных растений, интродуцированные в Казахстане;
- овладение навыками оценки и анализа экологических последствий рубки спелых, отмерших насаждений, профилактических рубок и других видов ухода за лесом.

Заведующий кафедрой



Абжанов Т.С.