

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**ФТД.В.01. «Управление знаниями»**

по направлению подготовки магистратуры

**35.06.02 «Лесное хозяйство»**

направленность подготовки

**«Лесные культуры, селекция, семеноводство»**

### **1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины**

Методологические основы курса. Технологические основы управления знаниями. Финансовые аспекты управления знаниями. Стратегическая платформа управления знаниями.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

*Научно-исследовательская деятельность в области лесного хозяйства в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах:*

Использование современных математических методов при проведении научных исследований, планировании и обосновании управленческих решений в лесном хозяйстве;

участие в исследовании лесных и урбо-экосистем и их компонентов; участие в анализе состояния и динамики показателей качества объектов деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований;

изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

- участие в формировании целей и задач проекта (программы), в обосновании критериев и показателей достижения целей, в построении структуры их взаимосвязей, в выявлении приоритетов задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды;
- проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых мероприятий, разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проекта.

*Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования:*

- получение знаний (проведение исследований, экспертиз и так далее);
- передача имеющихся знаний в течение образовательно-воспитательного процесса;
- распространение знаний (издание учебников, написание научных статей);
- воспитание обучающихся, формирование и развитие их личности.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО и университетом или их элементов): ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-2, УК-6.

**Общепрофессиональные компетенции:**

**ОПК-2** – владением культурой научного исследования в области лесного хозяйства, в том

числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

**ОПК-3** – способностью к разработке новых методов исследования и их применению в

**Универсальные профессиональные компетенции:**

**УК-1** – способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

**УК-2** – способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

**УК-6** - способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

по компетенциям **ОПК-3** обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- теоретические основы методов исследования, их сущность и основные требования к ним;

**УМЕТЬ:**

- применять научные методы исследования;  
- использовать современные информационные технологии для составления и оформления научно-технической документации и отчетов;

**ВЛАДЕТЬ:**

– теоретическими и практическими положениями, служащими основами для разработки и внедрения научных методов и их обоснования;

по компетенциям **УК-1, УК-2** обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- необходимые знания и практические навыки по проведению полевых исследований;

**УМЕТЬ:**

- выбирать оптимальные схемы создания и выращивания лесомелиоративных насаждений в конкретных лесорастительных условиях;  
- обрабатывать и анализировать полученные результаты.

**ВЛАДЕТЬ:**

– теоретическими и практическими положениями, служащими основами для разработки и внедрения научных методов и их обоснования.

по компетенциям **ОПК-2, УК-6**, обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- принципы и этапы планирования эксперимента.

**УМЕТЬ:**

- анализировать имеющуюся информацию;  
- обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования;

**ВЛАДЕТЬ:**

– культурой научного исследования.

### **3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 2 зачетные единицы

Всего часов

– 72 час.

Из них:  
лекций – 10 час.  
практических занятий – 8 час.  
Самостоятельная работа – 54 час.  
Виды промежуточного контроля:  
зачет – 3 семестр

Заочная форма обучения:  
Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы  
Всего часов – 72 час.

Из них:  
лекций – 4 час.  
практических занятий – 4 час.  
Самостоятельная работа – 64 час.  
Виды промежуточного контроля:  
зачет – 2 курс