

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе

Дата подписания: 23.01.2021 13:59:25

Уникальный программный ключ:

6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917e116722497d5b1b6b1

## АННОТАЦИЯ

### К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### История и философия науки

#### 1. Цели и задачи дисциплины.

**Цель дисциплины:** анализ основных мировоззренческих и методологических проблем современной науки и получение представления о тенденциях исторического развития конкретных наук.

**Задачи дисциплины:** обучение активному использованию (сформированность умений описывать, раскрывать, сравнивать сущность, оценивать) основных научно-практических гипотез, фактов, идей концепций, теорий, систем; формирование исследовательской компетентности путем освоения теоретических знаний и практических навыков в области философии науки; формирование умения излагать особенности применения современной методологии в естественных, технических, сельскохозяйственных и в науках о земле, социально-гуманитарных науках; приобретение навыков моделирования изучаемых предметных областей на базе категориально-системных методов; освоение методов, методик, технологий, позволяющих эффективно организовывать специальные знания и конкретный исследовательский процесс; выявление специфики философии по отношению к другим формам сознания, что позволит определить ее место в системе культуры.

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП.

Учебная дисциплина «История и философия науки» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина «История и философия науки» базируется на знаниях, полученных аспирантами при изучении дисциплин «Методология научных исследований в лесном хозяйстве».

Данная дисциплина является опорой при изучении дисциплин «Педагогика».

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины «История и философия науки» аспирант должен **обладать следующими компетенциями:**

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-5 способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.

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

#### 4. Структура дисциплины:

В структуру дисциплины входят следующие разделы:

I. Раздел История лесного хозяйства; II Раздел Философия науки: Часть 1. Общие проблемы философия науки; Часть 2 Философские проблемы экологии, биологических и сельскохозяйственных наук.

**5. Общая трудоемкость дисциплины.** Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа), в том числе 56 часов аудиторных занятий (лекции 32 часа, практические занятия – 24 часа), 61 часов - самостоятельная работа аспирантов.

**6. Формы контроля.** Промежуточная аттестация проводится в форме собеседования. Итоговая аттестация по дисциплине «История и философия науки» во втором семестре проводится в форме кандидатского экзамена по программе, соответствующей примерной программе, утвержденной Министерством образования и науки Российской Федерации. Кандидатский экзамен принимается комиссией. Методы контроля: тестовая форма контроля; интерактивное взаимодействие с аудиторией по поставленной задаче в устной форме; решение определенных заданий по теме, в целях определения эффективности усвоения материала.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Иностранный язык

#### 1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Иностранный язык» аспирантами является достижение практического владения иностранным языком на уровне, позволяющем использовать его в научной работе и коммуникации. Достигается она путем совершенствования и дальнейшего развития полученных в высшей школе знаний, навыков и умений по иностранному языку в различных видах речевой деятельности.

В соответствии с этим формулируются задачи дисциплины на этапе обучения в аспирантуре:

- а) научиться свободному чтению и пониманию оригинальной литературы на иностранном языке в соответствующей отрасли науки;
- б) оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде реферата, конспекта, тезисов;
- в) готовить и проводить устную презентацию результатов научной работы в виде краткого сообщения или развернутого доклада на иностранном языке;
- г) вести дискуссию по актуальной научной проблематике.

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Иностранный язык» входит в базовую часть блока 1. Дисциплины (модули). Аспирант обязан владеть теми знаниями, умениями и навыками, которые были достигнуты им и освоены в период обучения в высшей школе.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину должен овладеть следующими компетенциями:

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4).

#### **4. Структура дисциплины.**

В структуру дисциплины входит 6 тем:

Тема 1. Цели и задачи обучения по программам подготовки кадров высшей квалификации по иностранным языкам; Тема 2. Лексическо-грамматические особенности научной речи на иностранном языке; Тема 3. Особенности перевода научной литературы. Переводческие эквиваленты и трансформации; Тема 4. Аннотирование и реферирование научного текста (на иностранном и русском языках); Тема 5. Деловое общение на иностранном языке; Тема 6. Научно-исследовательская работа аспиранта.

#### **5. Общая трудоемкость дисциплины.**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов), в том числе 36 часов аудиторных занятий (практические - 36 часов) и 117 часов самостоятельной работы.

#### **6. Формы контроля**

Уровень сформированности компетенций в целом по дисциплине оценивается на основе результатов:

- текущего контроля знаний в процессе освоения дисциплины в устной форме в виде монологической и диалогической речи;
- текущего контроля знаний в процессе освоения дисциплины в письменной форме в виде лексико-грамматических тестов, письменных заданий и т.п.;
- промежуточной аттестации – в виде экзамена. Объектом контроля являются необходимые знания, умения и навыки во всех видах речевой деятельности.

Текущий контроль проводится на занятиях в виде проверки устных и письменных домашних заданий и проверочных работ (тесты, диктанты, письма и т.д.) с использованием контрольно-измерительных материалов в учебниках и учебных пособиях.

Промежуточная аттестация проводится с учетом поэтапного формирования компетенций, составляющих планируемый результат обучения.

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью дисциплины** является формирование у обучающихся теоретических и практических основ ведения лесного хозяйства, необходимых для рационального и неистощительного использования лесных ресурсов; навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности; углубленное изучение теоретических и методологических основ инвентаризации лесов и лесопользования.

#### **В задачи дисциплины входит:**

- изучение теоретических основ лесного хозяйства;
- ознакомление с системой организационно-технологических приемов лесоустройства, учёта лесных ресурсов и лесопользования;
- освоение современных методов по сохранению и преумножению лесных ресурсов.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» включена в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)». Усвоение дисциплины предшествует прохождению практик, выполнению научно-исследовательской деятельности и подготовке научно-квалификационной работы (диссертации).

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник, освоивший дисциплину, должен овладеть следующими компетенциями:

- способностью приобретать новые научные и профессиональные знания в области лесного хозяйства, в т.ч. используя современные информационные технологии (ПК-2);
- способностью демонстрировать базовые знания в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства, лесной таксации и готовность использовать основные законы естествознания в профессиональной деятельности (ПК-3);
- способностью применять методы теоретического и экспериментального исследований, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном хозяйстве (ПК-4);
- знанием современных достижений в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства, лесной таксации, возможность применения этих знаний для решения теоретических и прикладных задач по сохранению биологического разнообразия лесных экосистем, повышения их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов (ПК-5).

**4. Структура дисциплины.** В структуру дисциплины входит 5 разделов: Раздел 1. Лес как природное явление. Системные свойства природных объектов; Раздел 2. Тенденции роста лесов; Раздел 3. Современные проблемы лесоводства; Раздел 4. Лесоустройство; Раздел 5. Лесная таксация.

## **5. Общая трудоемкость дисциплины.**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часа), в том числе: 50 часов аудиторных занятий (лекции – 12 часов, практические – 38 часов), 175 часов самостоятельной работы, 27 часов – промежуточная аттестация в виде экзамена.

## **6. Формы контроля**

Контроль знаний студентов по дисциплине предусматривает текущий контроль и промежуточную аттестацию (зачет, экзамен). Методы контроля: тестовая форма контроля; интерактивное взаимодействие с аудиторией по поставленной задаче в устной форме; решение определенных заданий (задач) по теме, в целях определения эффективности усвоения материала.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Методология научных исследований в лесном хозяйстве

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** – создание аспирантам условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

#### **Задачи дисциплины:**

- раскрытие специфики научного познания и формирование философского подхода к методологии познавательной деятельности;
- ознакомление со способами работы с научно-технической информацией; с формами организации научно-исследовательских работ коллективов научных организаций;
- освоение методов планирования и проведения научных исследований, а также методов обработки и анализа их результатов;
- освоение методики оформления и представления результаты научных исследований, - изучение и освоение способов фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности;
- формирование способности к самостоятельному выбору методов ведения научно-исследовательской деятельности.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Методология научных исследований в лесном хозяйстве» включена в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)». Усвоение дисциплины предшествует изучению дисциплин «Современные информационно-компьютерные технологии в науке и образовании», «Научные основы оценки и организации использования лесов», «Хозяйственно-экологическая оценка эффективности различных систем лесопользования».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину, должен овладеть следующими компетенциями:

- 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);
- владением методологией теоретических и экспериментальных исследований (ОПК-1);
- способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области лесного хозяйства с учетом соблюдения авторских прав (ОПК-3);
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесного хозяйства (ОПК-4);
- владением современными информационными и образовательными технологиями, готовностью к их применению в научной деятельности и преподавательской практике при реализации основных образовательных программ в вузе (ПК-1).

**4. Структура дисциплины.** В структуру дисциплины входит 4 темы: Тема 1. Введение. Понятие науки; Раздел Тема 2. Подготовительный этап научно- исследовательской

работы; Тема 3. Проведение исследований; Тема 4. Написание и оформление научной статьи.

### **5. Общая трудоемкость дисциплины.**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа), в том числе: 28 часов аудиторных занятий (лекции – 8 часов, практические – 20 часов), 116 часов самостоятельной работы.

### **6. Формы контроля**

Контроль знаний студентов по дисциплине предусматривает текущий контроль и промежуточную аттестацию (зачет). Методы контроля: тестовая форма контроля; интерактивное взаимодействие с аудиторией по поставленной задаче в устной форме; решение определенных заданий (задач) по теме, в целях определения эффективности усвоения материала.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Педагогика

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Основной целью изучения дисциплины является:** становление педагогической культуры аспиранта, его творческого отношения к действительности, а также развитие способностей к самостоятельному восприятию жизни. Кроме того, важным является обучение проектированию индивидуальных маршрутов их обучения, воспитания и развития с использованием имеющихся возможностей образовательной среды, учётом возрастных особенностей, специфики предметов, а также современных информационных технологий. Организация взаимодействия с коллегами, родителями, взаимодействие с социальными партнерами, в том числе с иностранными, включение обучающихся во взаимодействие с социальными партнерами также является целью освоения дисциплины.

#### **В задачи дисциплины входит:**

1. Осуществление педагогической профессиональной ориентации и профессионального воспитания слушателей;
2. Формирование системы педагогических знаний о целостном педагогическом процессе;
3. Повышение уровня педагогической культуры аспирантов;
4. Освоение структурными элементами педагогики;
5. Овладение способами стимулирования активной познавательной деятельности в процессе получения знаний;
6. Выработка начальных умений научно-исследовательской деятельности в области педагогики;
7. Закладывание основ формирования профессионального педагогического общения;
8. Формирование потребности в постоянном самообразовании и самовоспитании;
9. Формирование личностной и коммуникативной культуры.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Учебная дисциплина «Педагогика» относится к вариативной части Блока 1. Дисциплины (модули).

Дисциплина «Педагогика» базируется на знаниях, полученных аспирантами при изучении дисциплин «История и философия науки».

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник, освоивший дисциплину должен овладеть следующими компетенциями:

- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-5);
- владением современными информационными и образовательными технологиями, готовностью к их применению в научной деятельности и преподавательской практике при реализации основных образовательных программ в вузе (ПК-1).

**4. Структура дисциплины.** В структуру дисциплины входит 6 разделов: Раздел 1. Понятие о педагогике; Раздел 2. Основы дидактики; Раздел 3. Педагогические технологии; Раздел 4. Учебная деятельность: структура, мотивы, особенности; Раздел 5. Воспитание студентов: проблемы и достижения; Раздел 6. Педагогическая деятельность.

## **5. Общая трудоемкость дисциплины.**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часов), в том числе 28 часов аудиторных занятий (лекции – 6 часов, практические – 22 часа) и 116 часов самостоятельной работы аспирантов.

## **6. Формы контроля**

Контроль знаний аспирантов по дисциплине предусматривает текущий и промежуточный контроль (зачет). Методы контроля: интерактивное взаимодействие с аудиторией по поставленной задаче в устной форме; решение определенных заданий (задач) по теме, в целях определения эффективности усвоения материала.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## **Современные информационно-компьютерные технологии в науке и образовании**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Основной целью изучения дисциплины является:** освоение теоретических основ информационных технологий, изучение процесса сбора, передачи, обработки и накопления информации, приобретение навыков использования современных компьютеров и программных средств для решения конкретных задач по профилю подготовки в аспирантуре.

#### **В задачи дисциплины входит:**

- изучение основ информационных технологий;
- овладение практическими навыками работы в прикладных профессиональных программах;

- приобретение навыков разработки программ и освоение технологии процессирования задач пользователя.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Учебная дисциплина «Современные информационно-компьютерные технологии в науке и образовании» относится к вариативной части блока 1. Дисциплины (модули).

Дисциплина «Современные информационно-компьютерные технологии в науке и образовании» является опорой для проведения научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации).

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник, освоивший дисциплину должен овладеть следующими компетенциями:

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- владение культурой научного исследования в области лесного хозяйства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);
- владением современными информационными и образовательными технологиями, готовностью к их применению в научной деятельности и преподавательской практике при реализации основных образовательных программ в вузе (ПК-1).

**4. Структура дисциплины.** В структуру дисциплины входит 2 раздела: Раздел 1. Введение в информационные технологии; Раздел 2. Современные информационно-компьютерные технологии в науке и образовании.

## **5. Общая трудоемкость дисциплины.**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов), в том числе 22 часа аудиторных занятий (лекции – 6 часов, практические – 16 часов) и 86 часов самостоятельной работы аспирантов.

## **6. Формы контроля**

Контроль знаний аспирантов по дисциплине предусматривает текущий и промежуточный контроль (зачет). Методы контроля: интерактивное взаимодействие с аудиторией по поставленной задаче в устной форме; решение определенных заданий (задач) по теме, в целях определения эффективности усвоения материала.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## **Научные основы оценки и организации использования лесов**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью дисциплины** является – формирование у аспирантов системы знаний для обоснования и применения методов оценки леса при планировании неистощительного, рационального использования лесов.

**Задачами дисциплины** являются:



- изучение истории развития оценки леса, организации лесопользования, и методологии проведения оценки леса.

- получение знаний по использованию таксационных нормативов в производственной деятельности, оценки их научной ценности;

- овладение современными методами расчета хода роста насаждений, прогнозирования состояния насаждений и построения моделей оценки и организации использования лесов.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Научные основы оценки и организации использования лесов» относится к вариативной части, дисциплины по выбору. Усвоение дисциплины предшествует выполнению научно-исследовательской деятельности и подготовке научно-квалификационной работы (диссертации).

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник, освоивший дисциплину, должен овладеть следующими компетенциями:

- способностью применять методы теоретического и экспериментального исследований, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном хозяйстве (ПК-4);

- знанием современных достижений в области лесоведения, лесоводства, лесостроительства, лесной таксации, возможность применения этих знаний для решения теоретических и прикладных задач по сохранению биологического разнообразия лесных экосистем, повышения их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов (ПК-5).

**4. Структура дисциплины.** В структуру дисциплины входит 3 раздела: Раздел 1. Оценка методов таксации отдельных деревьев и насаждений; Раздел 2. Потенциальная производительность древостоев; Раздел 3. Устойчивое лесопользование.

## **5. Общая трудоемкость дисциплины.**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часа), в том числе: 22 часа аудиторных занятий (лекции – 6 часов, практические – 16 часов), 86 часов самостоятельной работы.

## **6. Формы контроля**

Контроль знаний студентов по дисциплине предусматривает текущий контроль и промежуточную аттестацию (зачет). Методы контроля: тестовая форма контроля; интерактивное взаимодействие с аудиторией по поставленной задаче в устной форме; решение определенных заданий (задач) по теме, в целях определения эффективности усвоения материала.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## **Хозяйственно-экологическая оценка эффективности различных систем лесопользования**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью дисциплины** является формирование у обучающихся теоретических и практических основ ведения лесного хозяйства, необходимых для организации рационального и неистощительного использования лесных ресурсов.

#### **В задачи дисциплины входит:**

- изучение современных достижений в области оценки лесов и лесоупользования;
- формирование умений использовать современные разработки в области оценки лесов и лесоупользования для решения задач по сохранению биологического разнообразия экосистем с учётом комплексного лесоупользования
- овладение приемами оценки лесов и устойчивого лесоупользования с учётом отечественного и зарубежного опыта

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Хозяйственно-экологическая оценка эффективности различных систем лесоупользования» относится к вариативной части, дисциплины по выбору. Усвоение дисциплины предшествует выполнению научно-исследовательской деятельности и подготовке научно-квалификационной работы (диссертации).

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник, освоивший дисциплину, должен овладеть следующими компетенциями:

- способностью применять методы теоретического и экспериментального исследований, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном хозяйстве (ПК-4);
- знанием современных достижений в области лесоведения, лесоводства, лесоупользования, лесной таксации, возможность применения этих знаний для решения теоретических и прикладных задач по сохранению биологического разнообразия лесных экосистем, повышения их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов (ПК-5).

**4. Структура дисциплины.** В структуру дисциплины входит 5 раздела: Раздел 1. Общие сведения о системах лесоупользования; Раздел 2. Рубки для заготовки древесины. Рубки ухода за лесом; Раздел 3. Использование недревесных ресурсов леса; Раздел 4. Средообразующая роль леса. Рекреационное пользование лесом; Раздел 5. Повышение продуктивности и устойчивости лесов.

### **5. Общая трудоемкость дисциплины.**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часа), в том числе: 22 часа аудиторных занятий (лекции – 6 часов, практические – 16 часов), 86 часов самостоятельной работы.

## **6. Формы контроля**

Контроль знаний студентов по дисциплине предусматривает текущий контроль и промежуточную аттестацию (зачет). Методы контроля: тестовая форма контроля; интерактивное взаимодействие с аудиторией по поставленной задаче в устной форме; решение определенных заданий (задач) по теме, в целях определения эффективности усвоения материала.

## **АННОТАЦИЯ**

### **Научные исследования**

#### **1. Цели и задачи.**

**Основной целью научных исследований аспиранта является:** формирование и усиление творческих способностей, развитие и совершенствование форм привлечения молодежи к научной деятельности, обеспечения единства учебного, научного, воспитательного процессов для повышения профессионального уровня.

**Задачи:** - обучение методологии, методике и технике рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний;

- совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса;

- развитие навыков, научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;

- привлечение аспирантов к участию в научных исследованиях, практических разработках;

- освоение современных научных методологий, приобретение навыков работы с научной литературой;

- получение новых научных результатов по теме научно-квалификационной работы;

- формирование кадрового научно-педагогического потенциала кафедр

#### **2. Место в структуре ООП.**

Блок 3. «Научные исследования» в полном объеме относится к вариативной части программы. В Блок 3. «Научные исследования» входят научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.** В результате освоения научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук аспирант должен обладать следующими компетенциями:

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);

- владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства (ОПК-1);

- готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесного хозяйства (ОПК-4);

- владением современными информационными и образовательными технологиями, готовностью к их применению в научной деятельности и преподавательской практике при реализации основных образовательных программ в вузе (ПК-1);

- способностью приобретать новые научные и профессиональные знания в области лесного хозяйства, в т.ч. используя современные информационные технологии (ПК-2);
- способностью демонстрировать базовые знания в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства, лесной таксации и готовностью использовать основные законы естествознания в профессиональной деятельности (ПК-3);
- способностью применять методы теоретического и экспериментального исследований, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном хозяйстве (ПК-4);
- знанием современных достижений в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства, лесной таксации, возможностью применения этих знаний для решения теоретических и прикладных задач по сохранению биологического разнообразия лесных экосистем, повышения их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов (ПК-5).

**4. Структура дисциплины:** В структуру научных исследований входят следующие разделы: выбор научного руководителя и темы научно-квалификационной работы; обзор научной литературы по теме научно квалификационной работы; методика исследований; проведение научных исследований по выбранным тематикам; результаты исследований, математическая обработка, анализ, выводы; подготовка научно-квалификационной работы.

**5. Общая трудоемкость дисциплины.** Общая трудоемкость научных исследований составляет 195 з. ед., в том числе 183 з.ед. – научно-исследовательская деятельность и 12 з.ед. – подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**6. Формы контроля.** Промежуточная аттестация: Научно-исследовательской деятельности – зачет с оценкой 1-7 семестр, подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук: зачет с оценкой 8 семестр.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Психология управления

#### **1. Цель и задачи изучения дисциплины:**

**Основной целью изучения дисциплины «Психология управления»** является создание необходимых предпосылок для теоретического понимания основных психологических процессов и проблем сферы управления. В процессе прохождения курса аспиранты получают знания в области эффективного руководства командой и командообразования с точки зрения психологии, а также приобретут навыки профессиональной коммуникации в трудовом коллективе.

#### **В задачи дисциплины входят:**

- изучить базовые знания о предмете «Психология управления», стилях и уровнях управления и их связи с психологическими особенностями менеджера, конфликтах как результате неустойчивых психо-эмоциональных состояний сотрудников, способах предотвращения и разрешения межличностных и групповых конфликтов, стрессе как

негативном факторе управленческой деятельности, поведения индивида в группе с точки зрения психологии, психологических особенностей взаимодействия членов профессиональной команды;

- научиться применять базовые знания «Психологии управления», выбирать стиль управления в соответствии с психологическими особенностями менеджера, выбирать тактику поведения в конфликтах как результате неустойчивых психо-эмоциональных состояний сотрудников, применять технологии предотвращения и разрешения межличностных и групповых конфликтов, проводить профилактику стресса, а также применять знания психологии человека и группы в профессиональной деятельности;

- овладеть базовыми знаниями «Психологии управления», технологиями выбора стиля управления в соответствии с психологическими особенностями менеджера, выбора тактики поведения в конфликтах как результате неустойчивых психо-эмоциональных состояний сотрудников, технологиями предотвращения и разрешения межличностных и групповых конфликтов, профилактики стресса, управления индивидом и группой в организации с учетом психологии.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Психология управления» относится к факультативному циклу дисциплин, включена в его вариативную часть.

Дисциплина «Психология управления» представляет совокупность специфических требований, реализующихся при выполнении будущими специалистами профессиональных обязанностей. В этой связи ее изучение тесно связано с дисциплиной «История и философия науки» - она является ее мировоззренческой и методологической основой.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник, освоивший дисциплину должен овладеть следующей компетенцией:

- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК 5);  
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);

- владением современными информационными и образовательными технологиями, готовностью к их применению в научной деятельности и преподавательской практике при реализации основных образовательных программ в вузе (ПК-1).

## **4. Структура дисциплины.**

Дисциплины состоит из 4 модулей. Модуль 1. Психология управления как область психологической науки. Модуль 2. Личность и коллектив как объекты и субъекты управления. Модуль 3. Искусство управления. Модуль 4. Управление профессиональной деятельностью.

## **5. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины (очное и заочное форма обучения) составляет 2 зачетные единицы (72 часа), в том числе 28 часов аудиторных занятий (лекции - 6 часов, практические – 22 часов), 44 часа самостоятельной работы аспирантов.

## **6. Формы контроля**

Контроль знаний студентов по дисциплине предусматривает текущую и промежуточную аттестацию (зачет). Методы контроля: письменный опрос на лекции, устный - на семинаре, тестирование, проверка докладов, творческих работ.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Психология и этика в профессиональной деятельности

### 1. Цель и задачи изучения дисциплины:

**Основной целью изучения дисциплины является** теоретическая и практическая подготовка аспирантов в области психологии и этики в профессиональной деятельности, формирование представлений о специфике психологических особенностей и условиях эффективного профессионального становления личности, развития коммуникативной компетентности в профессиональной деятельности на основе реализации этических принципов и традиционной нравственности.

#### **В задачи дисциплины входят:**

- формирование направлению обучения и научной специальности компетенций;
- овладение понятийным аппаратом, описывающим психологию и этику в профессиональной деятельности; основы управленческой деятельности;
- развитие личностного потенциала;
- усвоение этики взаимоотношений с разными субъектами профессионального общения;
- формирование умений и навыков саморегуляции, выбора оптимальной стратегии поведения в конфликтной ситуации, возникающей в профессиональной деятельности;
- развитие умений выделять различия в профессиональных склонностях, интересах и мотивах, побуждающих людей предпочитать одни профессии другим;
- повышение мотивации учения за счет использования интерактивных технологий.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Психология и этика в профессиональной деятельности» относится к факультативному циклу дисциплин, включена в его вариативную часть.

Дисциплина «Психология и этика в профессиональной деятельности» представляет совокупность специфических требований, реализующихся при выполнении будущими специалистами профессиональных обязанностей. В этой связи ее изучение тесно связано с дисциплиной «История и философия науки» - она является ее мировоззренческой и методологической основой.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину должен овладеть следующей компетенцией:

- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК 5);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);
- владением современными информационными и образовательными технологиями, готовностью к их применению в научной деятельности и преподавательской практике при реализации основных образовательных программ в вузе (ПК-1).

### 4. Структура дисциплины.

Дисциплины состоит из 7 тем: 1. Основные категории дисциплины «Психологии и этики в профессиональной деятельности»; 2. Понятие о профессиональной деятельности; 3. Мотивация в профессиональной деятельности; 4. Инварианты профессионализма; 5. Психологические аспекты управленческой деятельности; 6. Основные категории этики в

профессиональной деятельности; 7. Этика взаимоотношений с разными субъектами профессионального общения.

### **5. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины (очное и заочное форма обучения) составляет 2 зачетные единицы (72 часа), в том числе 28 часов аудиторных занятий (лекции - 6 часов, практические – 22 часов), 44 часа самостоятельной работы аспирантов.

### **6. Формы контроля**

Контроль знаний студентов по дисциплине предусматривает текущую и промежуточную аттестацию (зачет). Методы контроля: письменный опрос на лекции, устный - на семинаре, тестирование, проверка докладов, творческих работ.

## **АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ**

### **Государственная итоговая аттестация**

**Целью** Государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия результатов освоения требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство (уровень – подготовка кадров высшей квалификации) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «18» августа 2014 г. № 1019.

**Задачами Государственной итоговой аттестации** являются

- оценка степени подготовленности выпускника к основным видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской деятельности и преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;
- оценка уровня сформированности у выпускника необходимых компетенций, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками для профессиональной деятельности;
- оценка готовности аспиранта к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

**Форма проведения.** Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (НКР).

### **Способ проведения.**

Государственный экзамен. Государственный экзамен проводится после освоения ОПОП аспирантуры в полном объеме, базируется на знаниях, полученных при изучении всех дисциплин по направлению и профилю подготовки.

Этапы: подготовительный (консультации научного руководителя до экзамена, выбор билета, подготовка к ответам на вопросы билета); сдача экзамена (заслушивание ответа аспиранта на вопросы билета и дополнительные вопросы); обсуждение и оценка ответов (члены комиссии представляют оценку по каждому вопросу и оценивают ответы на дополнительные вопросы, высказывают особое мнение).

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) является завершающим этапом подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Представление научного доклада предназначено для оценки сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника аспирантуры, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом и должно полностью соответствовать основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки научно- педагогических кадров в аспирантуре, которую он освоил за время обучения. При представлении научного доклада аспирант должен показать способность самостоятельно осмысливать и решать актуальные задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные компетенции.

**Трудоёмкость Государственной итоговой аттестации** составляет 9 зач. ед., 324 ч., в том числе: подготовка к государственному экзамену – 2 зач.ед. (72 ч.), государственный экзамен – 1 зач.ед. (36 ч.), представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) – 6 зач.ед. (216 ч.).

Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

### **Место Государственной итоговой аттестации в структуре ООП:**

Государственная итоговая аттестация – является обязательным элементом в структуре программы аспирантуры. Государственная итоговая аттестация проводится по завершению теоретического обучения, проведению практик у аспирантов очной формы обучения в конце 4 курса (8 семестр), у аспирантов заочной формы обучения в конце 5 курса (10 семестр).

### **Требования к результатам освоения Государственной итоговой аттестации.**

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать:

#### ***универсальными компетенциями:***

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-3 готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

УК-4 готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;

УК-5 способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

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

#### ***общепрофессиональными компетенциями:***



ОПК-1 владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства;

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 области лесного хозяйства с учетом соблюдения авторских прав;

ОПК-4 готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесного хозяйства;

ОПК-5 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

***профессиональными компетенциями:***

ПК-1 владением современными информационными и образовательными технологиями, готовностью к их применению в научной деятельности и преподавательской практике при реализации основных образовательных программ в вузе;

ПК-2 способностью приобретать новые научные и профессиональные знания в области лесного хозяйства, в т.ч. используя современные информационные технологии;

ПК-3 способностью демонстрировать базовые знания в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства, лесной таксации и готовностью использовать основные законы естествознания в профессиональной деятельности;

ПК-4 способностью применять методы теоретического и экспериментального исследований, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном хозяйстве;

ПК-5 знанием современных достижений в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства, лесной таксации, возможностью применения этих знаний для решения теоретических и прикладных задач по сохранению биологического разнообразия лесных экосистем, повышения их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов.