

**Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**  
«Кандидатский экзамен Лесоведение, лесоводство, лесные культуры,  
агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация»

**Автор:** доктор сельскохозяйственных наук, профессор Колтунова Александра Ивановна

**Наименование дисциплины:** Кандидатский экзамен Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

**Цель освоения дисциплины:** Целью проведения кандидатского экзамена по научной специальности «4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация» является оценка уровня подготовленности к самостоятельной научной работе соискателя ученой степени кандидата наук (аспиранта/прикрепленного лица), определения его степени понимания аспектов профессиональных задач, соответствующих его квалификации.

**1. Требования к результатам освоения дисциплины:**

<b>Знать</b>	<b>Уметь</b>	<b>Владеть</b>
- основные методы и приемы ведения лесного хозяйства; - основы теории и практики лесоводственных исследований; - методы научного поиска, получения информации, её анализа, обобщения результатов; - основные термины и определения; - методы исследований и специальную литературу в области лесного хозяйства	- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности, и требующие углубленных профессиональных знаний; - выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования; - обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных	- основами теоретической и экспериментальной работы, современными методами получения и обработки научной информации; - знанием о перспективных направлениях развития исследовательской работы; - информацией о пути внедрения научных разработок в практику лесного хозяйства и лесного комплекса в целом

**2. Содержание дисциплины:**

- Тема 1. Экология леса
- Тема 2. Значение и формирование леса
- Тема 3. Лесная типология
- Тема 4. Предмет, истоки и задачи лесоводства
- Тема 5. Рубки спелых и перестойных насаждений
- Тема 6. Уход за лесами
- Тема 7. Лесное семеноводство

- Тема 8. Лесные питомники
- Тема 9. Лесные культуры
- Тема 10. Теоретические основы агролесомелиорации
- Тема 12. Проектирование работ на объектах озеленения
- Тема 13. Эксплуатация зеленых насаждений в условиях населенных пунктов
- Тема 14. Природа лесных пожаров
- Тема 15. Охрана лесов от пожаров
- Тема 16. Борьба с лесными пожарами
- Тема 17. Таксация срубленных деревьев и лесных материалов
- Тема 18. Таксация растущих деревьев и их совокупностей
- Тема 19. Таксация насаждений
- Тема 20. Методы таксации запаса древостоя
- Тема 21. Сортиментация и прирост отдельных деревьев и древостоев
- Тема 22. Закономерности строения и роста древостоев

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 1 з.е.**