МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ЦЕНТР ПО ПРОБЛЕМАМ ЭКОЛОГИИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЕСОВ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ЦЭПЛ РАН)

Одобрен
Ученым советом ЦЭПЛ РАН
Протокол_____
«___»_____20___г.

Утверждаю
Директор _____ Н.В. Лукина
«___»_____20___г.

Индивидуальный план работы аспиранта Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук (ЦЭПЛ РАН)

Согласовано:
Заместитель директора ЦЭПЛ РАН _____ А.В. Горнов
Ученый секретарь _____ Н.Е. Шевченко

1. Фамилия, имя, отчество аспиранта _____

_____

2. Направление подготовки: 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство

3. Научная специальность: 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

4. Форма обучения: очная

5. Срок обучения: 4 года

6. Тема диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

_____

_____

_____

_____

_____

_____

(утверждена приказом директора ЦЭПЛ РАН от _____ № _____)

7. Научный руководитель: _____

(ученая степень, ученое звание, фамилия, имя отчество)

Дата зачисления в аспирантуру «01» сентября 202___ г.

Индивидуальный планы работы аспиранта рассмотрен на заседании Ученого совета ЦЭПЛ РАН протокол от _____№ _____

Аспирант_____ «____» сентября 202__ г.

(подпись)

Научный руководитель_____ «_____» сентября 202 г.

(подпись)

Пояснительная записка к выбору темы и выполнению научно-исследовательской работы (диссертации)

Актуальность темы исследования _____

_____

_____

_____

_____

_____

Объект и предмет исследований _____

_____

_____

_____

_____

_____

Методология и методики исследований

Цель работы (результат научного исследования)

Научная новизна работы_____

_____

_____

Практическая значимость работы или практическое использование научных результатов (для теоретической работы) _____

_____

_____

Предполагаемое внедрение__ _____

_____

_____

Аспирант_____ « » сентября 202 г.
(подпись)

Научный руководитель_____ « » сентября 202 г.
(подпись)

Структура программы аспиранта

Структура и объем программы аспирантуры (срок освоения 4 года в очной форме)

Структура программы аспирантуры		Объем программы (ЗЕТ/Ч*)
1.	**Научный компонент**	**189/6804**
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	145/5220
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	40/1440
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	4/144
2.	**Образовательный компонент**	**42/1512**
2.1.	**Базовая часть** Дисциплины (модули), направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов, в том числе: Иностранный язык; История и философия науки	9/324
2.2.	**Вариативная часть** Элективные и факультативные (при наличии) дисциплины (модули)	21/756
2.2.	**Практика (**научно-исследовательская)	8/288
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	4/144
3.	**Итоговая аттестация**	**9/324**
Общий объем программы аспирантуры		**240/8640**

1. Научный компонент:	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	заключается в выполнении индивидуального плана научной деятельности, написании, оформлении и представлении диссертации для прохождения итоговой аттестации
План научной деятельности	включает в себя: - примерный план выполнения научного исследования, - план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, - перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, - распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов
Подготовка публикаций	включает подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых и научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	не менее 2-х раз в год

2. Образовательный компонент:	
Обязательная часть образовательного компонента программы аспирантуры	Дисциплины (модули), в том числе элективные дисциплины (модули) (в случае их включения в программу аспирантуры). Для всех дисциплин минимальный объем составляет 36 часов (1 зачетная единица).
Необязательная часть образовательного компонента программы аспирантуры	Факультативные дисциплины (модули) (при наличии)
Практика	Научно-исследовательская практика
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	Проводится в соответствии с индивидуальным учебным планом в форме: - экзамена; - зачета; -зачета с оценкой
3. Итоговая аттестация	
	включает оценку диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»

* ЗЕТ- зачетная единица трудоемкости
Ч - час

Общий план работы аспиранта

Этапы	Содержание	Срок выполнения	Планируемый результат
I	**Утверждение индивидуального плана работы аспиранта на первый год обучения**	до 01.10. первого года обучения	Приказ об утверждении индивидуального плана работы аспиранта
II	**Освоение образовательных дисциплин, предусмотренных учебным планом**	1-2 год обучения	Экзамен, зачет
	Прохождение промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям)	2 раза в год	
III	**Подготовка и сдача кандидатских экзаменов**		
	История и философия науки	1 год обучения	Кандидатский экзамен
	Иностранный язык	1 год обучения	Кандидатский экзамен
	Специальная дисциплина	1 год обучения	Кандидатский экзамен
IV	**Практика**	1-4 год обучения	Зачет с оценкой
	Научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1 раз в год	
	Прохождение промежуточной аттестации по практике	4-й год обучения	
V	**Научная деятельность**	1-4 год обучения	Выполнение индивидуального плана научной деятельности,
	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	Постоянно	

	Публикация научных статей в рецензируемых научных изданиях журналах из перечня ВАК, МБД	не менее 1 публикации в год	написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации
	Прохождение промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования	1 раз в семестр	
VI	**Утверждение индивидуального плана на 2-й год обучения**	до 01.10 второго года обучения	Приказ об утверждении индивидуального плана работы аспиранта
VII	**Утверждение индивидуального плана на 3-й год обучения**	до 01.10 третьего года обучения	
VIII	**Утверждение индивидуального плана на 4-й год обучения**	до 01.10 четвертого года обучения	
IX	**Рассмотрение хода работ по теме исследования на заседании Ученого совета**	2 раза в год	Протокола заседания Ученого совета ЦЭПЛ РАН
	Предоставление отчета		
X	**Итоговая аттестация**	4-й год обучения	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»
	Подготовка и сдача проекта диссертации		
	Представление научного доклада по результатам диссертационных исследований		

Аспирант_____ « » сентября 202 г.
(подпись)

Научный руководитель_____ « » сентября 2022 г.
(подпись)

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта

(Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук)

Этапы научной деятельности	Содержание работ в соответствии с программой научных исследований	Форма отчетности/ показатель выполнения	Срок выполнения (семестр)	Планируемый результат /минимальный перечень отчетных материалов для аттестации*	Факт выполнения работы (отметка научного руководителя)
1. Первый год обучения					
1.1.	**Организационный этап**				
1.1.1	Обсуждение концепции диссертации с научным руководителем, формулирование и согласование темы диссертации с заведующим отделом аспирантуры	Представление темы на заседании Ученого совета ЦЭПЛ РАН	1 семестр (до 01.10)	Приказ об утверждении темы диссертации	
1.1.2.	Утверждение темы диссертации на Ученом совете ЦЭПЛ РАН	Копия протокола заседания Ученого совета ЦЭПЛ РАН	1 семестр (до 01.10)		
1.1.3.	Работа с научным руководителем (составления графика)	Количество и формы взаимодействия	1 семестр (до 31.10)	График взаимодействия	
1.1.4.	Прохождение промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования	Выступление с отчетом по поделанной работе на заседании Аттестационной комиссии	1 раз в семестр (2 раза в год)	Протокол заседании Аттестационной комиссии	

1.2.	**Теоретический этап**				
1.2.1.	Обоснование актуальности темы диссертационного исследования, постановка целей и задач, определение объекта и предмета исследования	Представление материалов на заседании Аттестационной комиссии. (Пояснительная записка к выбору темы и выполнению научно-исследовательской работы (диссертации)	1 семестр (до 01.10)	Протокол заседании Аттестационной комиссии	
1.2.2.	Составление и утверждение плана (содержания) диссертации	Представление плана (содержания) на заседании Аттестационной комиссии	1 семестр (до 31.10)	План диссертации, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011	
1.2.3.	Работа с научной литературой	Аналитический обзор литературы, информационных баз по направлению научного исследования	2 семестр (до 31.05)	Первоначальный список литературы по теме диссертации, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011	
1.2.4.	Работа с понятийным аппаратом	Количество терминов	1-8 семестр	Словарь используемой в диссертации терминологии (ведется по желанию аспиранта)	
1.2.5.	Работа над текстом диссертации (1-я глава)	Представление научному руководителю первой главы диссертации	1-2 семестр (до 31.05)	Отзыв научного руководителя на первую главу диссертации	
1.3	**Экспериментальный этап**				
1.3.1.	Сбор и обработка эмпирического материала для исследования	Аналитический отчет	2 семестр	Материалы, подтверждающие апробацию результатов исследования (не менее 1 мероприятия)	
1.3.2.	Использование результатов эмпирического				

	исследования в написании диссертации				
1.3.4.	Проведение исследований и анализ результатов исследования				
1.3.5	Апробация результатов исследования				
1.3.6.	Публикация в научном издании	Количество публикаций	2 семестр	Список научных трудов, оформленный по установленной форме (не менее 1 публикации (ВАК и др.))	
2. Второй год обучения					
2.1.	**Организационный этап**				
2.1.1.	Обсуждение части диссертационного исследования с научным руководителем, согласование с заведующим отделом аспирантуры сроков представления отчета о проделанной работе	Согласованный график проведения промежуточной аттестации	3 семестр (до 10.10) 4 семестр (до 10.03)	Отзыв научного руководителя	
2.1.2.	Работа с научным руководителем (составления графика)	Количество и формы взаимодействия	3 семестр (до 30.09)	График взаимодействия	
2.1.3.	Прохождение промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования	Выступление с отчетом по поделанной работе на заседании Аттестационной комиссии	1 раз в семестр (2 раза в год)	Протокол заседании Аттестационной комиссии	

2.1.4.	Проверка первой главы диссертации на заимствования	Согласованный с научным руководителем текст первой главы диссертации	4 семестр	Отчет о результатах проверки первой главы диссертации на заимствования	
2.2	**Теоретический этап**				
2.2.1.	Работа над текстом диссертации. Устранение замечаний научного руководителя (1-я глава)	Представление 1 главы диссертации на заседании Аттестационной комиссии	3 семестр	Протокол заседании Аттестационной комиссии	
2.2.2.	Работа с научной литературой	Актуализация библиографического обзора по теме диссертации научного исследования	3 семестр	Дополненный список литературы по теме диссертации, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011	
2.2.3.	Работа над текстом диссертации (2-я глава)	Представление научному руководителю второй главы диссертации	3-4 семестр (до 31.05)	Отзыв научного руководителя на вторую главу диссертации	
2.3	**Экспериментальный этап**				
2.3.1.	Сбор и обработка эмпирического материала для исследования	Аналитический отчет	4 семестр	Материалы, подтверждающие апробацию результатов исследования за 2 года обучения (не менее 2-х мероприятий)	
2.3.2.	Использование результатов эмпирического исследования в написании диссертации				
2.3.3.	Проведение исследований и анализ				

	результатов исследования				
2.3.4.	Изучение существующих методик проведения исследования и разработка авторской методики				
2.3.5	Апробация результатов исследования				
2.3.6.	Публикация в научном издании	Количество публикаций	4 семестр	Список научных трудов, оформленный по установленной форме (не менее 2 публикации за 2 года обучения (ВАК и др.))	
3. Третий год обучения					
3.1.	**Организационный этап**				
3.1.1.	Обсуждение части диссертационного исследования с научным руководителем, согласование с заведующим отделом аспирантуры сроков представления отчета о проделанной работе	Согласованный график проведения промежуточной аттестации	5 семестр (до 10.10) 6 семестр (до 10.03)	Отзыв научного руководителя	
3.1.2.	Работа с научным руководителем (составления графика)	Количество и формы взаимодействия	5 семестр (до 30.09)	График взаимодействия	
3.1.3.	Прохождение промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования	Выступление с отчетом по поделанной работе на заседании Аттестационной комиссии	1 раз в семестр (2 раза в год)	Протокол заседании Аттестационной комиссии	

3.2.4.	Проверка второй главы диссертации на заимствования	Согласованный с научным руководителем текст второй главы диссертации	6 семестр	Отчет о результатах проверки второй главы диссертации на заимствования	
3.2.	**Теоретический этап**				
3.2.1.	Работа над текстом диссертации. Устранение замечаний научного руководителя (2-я глава)	Представление второй главы диссертации на заседании Аттестационной комиссии	5 семестр	Протокол заседании Аттестационной комиссии	
3.2.2.	Работа с научной литературой	Актуализация библиографического обзора по теме диссертации научного исследования	6 семестр (до 31.05)	Дополненный список литературы по теме диссертации, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011	
3.2.3.	Работа над текстом диссертации (3-я глава)	Представление научному руководителю третьей главы диссертации	5-6 семестр (до 31.05)	Отзыв научного руководителя на третью главу диссертации	
3.2.4.	Работа над текстом диссертации (рабочий вариант разделов «Введение», «Заключение»)	Представление научному руководителю разделов «Введение», «Заключение» диссертации	5-6 семестр (до 31.08)	Отзыв научного руководителя разделы «Введение», «Заключение» диссертации	
3.3.	**Экспериментальный этап**				
3.3.1.	Сбор и обработка эмпирического материала для исследования		6 семестр	Материалы, подтверждающие апробацию результатов исследования за 3 года обучения (не менее 3-х мероприятий)	
3.3.2.	Использование результатов эмпирического				

	исследования в написании диссертации	Аналитический отчет			
3.3.3.	Проведение исследований и анализ результатов исследования				
3.3.4.	Апробация результатов исследования				
3.3.5.	Публикация в научном издании	Количество публикаций	6 семестр	Список научных трудов, оформленный по установленной форме (не менее 3 публикации за 3 года обучения (ВАК и др))	
4. Четвертый год обучения					
4.1.	**Организационный этап**				
4.1.1.	Обсуждение части диссертационного исследования с научным руководителем, согласование с заведующим отделом аспирантуры сроков представления отчета о проделанной работе	Согласованный график проведения промежуточной аттестации	7 семестр (до 10.10) 8 семестр (до 10.03)	Отзыв научного руководителя	
4.1.2.	Работа с научным руководителем (составления графика)	Количество и формы взаимодействия	7 семестр (до 30.09)	График взаимодействия	
4.1.3.	Прохождение промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования	Выступление с отчетом по поделанной работе на заседании Аттестационной комиссии	1 раз в семестр (2 раза в год)	Протокол заседании Аттестационной комиссии	

4.1.4.	Обсуждение завершенного текста диссертации и научного доклада для ГИА с научным руководителем	Представление проекта научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) для ГИА на заседании Ученого совета ЦЭПЛ РАН	8 семестр	Протокола заседания Ученого совета ЦЭПЛ РАН с рекомендацией о допуске к ГИА	
4.1.5.	Проверка третьей главы диссертации на заимствования	Согласованный с научным руководителем текст третьей главы диссертации	7 семестр	Отчет о результатах проверки третьей главы диссертации на заимствования	
4.1.6.	Проверка текста диссертации на заимствования	Согласованный с научным руководителем текст диссертации	8 семестр	Отчет о результатах проверки текста диссертации на заимствования	
4.2.	**Теоретический этап**				
4.2.1.	Работа над текстом диссертации. Устранение замечаний научного руководителя (3-я глава)	Представление третьей главы диссертации на заседании Аттестационной комиссии	7 семестр (до 30.11)	Протокол заседании Аттестационной комиссии	

4.2.2.	Работа над текстом диссертации. Устранение замечаний научного руководителя (разделы «Введение», «Заключение»)	Представление научному руководителю разделов «Введение», «Заключение»	7 семестр (до 30.11)		
4.2.3.	Работа над текстом диссертации	Представление текста диссертации на заседании Аттестационной комиссии	8 семестр	Подготовка отредактированного текста диссертации в полном объеме в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011	
4.2.4.	Работа с научной литературой	Актуализация библиографического обзора по теме диссертации научного исследования	7 семестр	Дополненный список литературы по теме диссертации, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011	
4.2.5.	Подготовка проекта научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) для ГИА	Проект научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) для ГИА	8 семестр	Научный доклада для ГИА; Отзыв научного руководителя на научный доклад для ГИА; Рецензия на научный доклад для ГИА	
4.2.6.	Подготовка текста автореферата диссертации	Проект автореферата	8 семестр	Автореферат, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011	

4.3.	**Экспериментальный этап**				
4.3.1	Использование авторской методики для экспериментальной части исследования	Аналитической отчет	7-8 семестр	Материалы, подтверждающие апробацию результатов исследования за 4 года обучения (не менее 4-х мероприятий)	
4.3.2.	Публикация в научном издании	Количество публикаций	7-8 семестр	Список научных трудов, оформленный по установленной форме (не менее 3-4 публикации за 4 года обучения (ВАК))	

* Перечень отчетных материалов может быть дополнен научным руководителем

Аспирант_____ « » сентября 202 г.
(подпись)

Научный руководитель_____ « » сентября 202 г.
(подпись)

Индивидуальный учебный план аспиранта

4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство

4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

(предусматривает освоение образовательного компонента программы аспирантуры на основе индивидуализации его содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного аспиранта)

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов				ЗЕТ	
							В том числе			
		Экзамен (семестр)	Зачет (семестр)	Зачет с оценкой (семестр)	По ЗЕТ	По плану	Аудиторские занятия	Самостоятельная работа	Экспертное	Факт
Итого					1692	1692	338	1354	47	47
Итого на подготовку аспирантов (без факультативов)					1692	1692	338	1354	47	47
	Б=30% В=70% ДВ (от В)=9,5%						20%	80%		
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				1080	1080	214	866	30	30
Б1.Б	Базовая часть				324	324	64	260	9	9
Б1.Б.1	Иностранный язык	2			144	144	28	116	4	4
Б1.Б.2	История и философия науки	1			180	180	36	144	5	5
Б1.В	Вариативная часть				756	756	151	605	21	21
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2		684	684	137	547	19	19
Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	3			468	468	94	374	13	13
Б1.В.ОД.2	Экология почв		3		108	108	22	86	3	3
Б1.В.ОД.3	Методы математической статистики		4		108	108	22	86	3	3

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				72	72	14	58	2	2
Б1.В.ДВ1										
1	Методы дистанционного зондирования		4		72	72	14	58	2	2
2	Методы ГИС, организации и управления базами данных		4		72	72	14	58	2	2
Б2	Блок 2 «Практики»				288	288			8	8
Б2.1	Научно-исследовательская практика			8	288	288			8	8
Итого по блокам 1,2					1368	1368				

Индекс	Наименование	Форма проведения (семестр)	Часов				ЗЕТ	
		оценка диссертации на ее соответствие критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»	По ЗЕТ	По плану	Аудиторские занятия	Самостоятельная работа	Экспертное	Факт
Б3	Блок 3 «Итоговая аттестация»		324	324		324	9	9
Б3.1	Представление диссертации (научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации))_	8	324	324		324	9	9
Итого по блокам 1,2,3			1692	1692				

Аспирант_____ « » сентября 202 г.
(подпись)

Научный руководитель_____ « » сентября 202 г.
(подпись)