

ПЛАН СОСТАВЛЕН:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ «___» _____ 20__ г.
(подпись аспиранта)

СОГЛАСЕН:

(подпись руководителя подразделения)

_____ «___» _____ 20__ г.
(подпись научного руководителя)

«___» _____ 20__ г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

ФИО (полностью): _____

Шифр и наименование профиля подготовки:

Форма обучения: с отрывом от производства / без отрыва от производства
(ненужное зачеркнуть)

Лаборатория: _____

Научный руководитель

(ФИО полностью, ученая степень, звание по профилю подготовки (шифр)):

Лаборатория: _____

Зачислен приказом от «_» _____ 20__ г. № _____

Отчислен приказом от «_» _____ 20__ г. № _____

Дополнительные приказы (при наличии):

Приказ о _____ от «___» _____ 20__ г. № _____.

Приказ о _____ от «___» _____ 20__ г. № _____.

Приказ о _____ от «___» _____ 20__ г. № _____.

Тема исследования:

Тема утверждена Ученым советом института «___» _____ 20__ г. Протокол №

Промежуточная аттестация за 1-й год _____ «___» _____ 20__ г. _____
(подпись научного руководителя)
по профилю подготовки (шифр)

Итоговая аттестация за 1-й год: _____ «___» _____ 20__ г. _____
(подпись научного руководителя)
по профилю подготовки (шифр)

Промежуточная аттестация за 2-й год _____ «___» _____ 20__ г. _____
(подпись научного руководителя)
по профилю подготовки (шифр)

Итоговая аттестация за 2-й год: _____ «__» _____ 20__ г. _____
(подпись научного руководителя)
по профилю подготовки (шифр)

Промежуточная аттестация за 3-й год _____ «__» _____ 20__ г. _____
(подпись научного руководителя)
по профилю подготовки (шифр)

Итоговая аттестация за 3-й год: _____ «__» _____ 20__ г. _____
(подпись научного руководителя)
по профилю подготовки (шифр)

Промежуточная аттестация за 4-й год _____ «__» _____ 20__ г. _____
(подпись научного руководителя)
по профилю подготовки (шифр)

Итоговая аттестация за 4-й год: _____ «__» _____ 20__ г. _____
(подпись научного руководителя)
по профилю подготовки (шифр)

ОТМЕТКИ О СДАЧЕ ЭКЗАМЕНОВ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА

1 – Иностранный язык. Экзамен сдан «__» _____ 20__ г. «_____» _____
(подпись зав. аспирантурой)

2 – История и философия науки. Экзамен сдан «__» _____ 20__ г. на «_____» _____
(подпись зав. аспирантурой)

3 – Специальность
Экзамен сдан «__» _____ 20__ г. на «_____» _____
(подпись зав. аспирантурой)

Государственная итоговая аттестация

Научный доклад (Защита ВКР) Отметка о защите «__» _____ 20__ г. «_____» _____
(подпись зав. аспирантурой)

Государственный итоговый экзамен «Экзамен сдан» «__» _____ 20__ г. на «_____» _____
(подпись зав. аспирантурой)

В СВЯЗИ С УСПЕШНЫМ ВЫПОЛНЕНИЕМ ПЛАНА ВЫДАНЫ УДОСТОВЕРЕНИЕ И
СПРАВКА ОБ ОКОНЧАНИИ АСПИРАНТУРЫ _____

(ФИО обучающегося):

Научный руководитель _____ (_____) Дата: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (ФИО)

ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.02.07 «ГЕНЕТИКА»

Базовые дисциплины	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
БД1. Иностранный язык	1	Всего – 144 часа; 4 з.е. По формам: 118 ч – ЛПЗ; 18 ч. – СР; 2 ч.– КС; 6 ч. – КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен.
БД2. История и философия науки	1	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 80 ч – ЛК; 60 ч – ЛПЗ; 32 ч.– СР; 2 ч.– КС; 6 ч.– КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен.
Обязательные дисциплины профиля подготовки 03.02.07	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ОД1. Генетика	1-2	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 96 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
ОД2. Генетические основы процессов развития	1-2	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 96 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
ОД3. Методы исследования в генетике	1-2	Всего – 144 часов; 4 з.е. По формам: 30 ч – ЛК; 42 ч – ЛПЗ; 68 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
Форма контроля		Для каждой из ОД – зачет и КЭ
Рабочие программы ОД 1–3 профиля 03.02.07 разработаны с учетом программы кандидатского экзамена по специальности Генетика		
ОД4. Психолого–педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя–исследователя	3	Всего – 72 часа; 2 з.е. По формам: 12 ч – ЛК; 22 ч – ЛПЗ; 36 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ
Форма контроля		Для ОД4 – зачет
Дисциплины по выбору профиля 03.02.07	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ВД1. Современные методы культивирования и молекулярно-генетического анализа клеток/ Популяционная генетика	2	Всего – 108 часов; 3 з.е. По формам: 20 ч – ЛК; 32 ч – ЛПЗ; 54 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
ВД2. Молекулярные методы анализа генома/ Генетические основы селекции	2	Всего – 72 часа 2 з.е. По формам: 12 ч – ЛК; 22 ч – ЛПЗ; 37 ч.– СР; 1 ч.– ЗЧ.
Рабочие программы ВД 1–2 профиля 03.02.07. разработаны с учетом дополнительной программы кандидатского экзамена по специальности Генетика		
Вариативная часть Практики	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
НОЦ – научная практика по теме исследования (стационарная). Журнальный клуб – подготовка и выступление с анализом статьи по теме исследования, участие в заседаниях. (стационарная). Педагогическая практика (выездная).	3	Всего– 576 часов;. 16 з.е. НОЦ– 450 часов. (12,5 з.е.) Журнальный клуб –54 часа (1,5 з.е.) Педагогическая практика – 72 ч. (2 з.е.)
Форма контроля	3	Для всех форм практики – зачет

**ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.02.07 «ГЕНЕТИКА»**

Вариативная часть	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. (ед.)
Вариативная часть Научные исследования	1-4	Всего– 6660 часов; 185 з.е. 1 курс– 1620 часа; 45 з.е. 2 курс– 1692 часа; 47 з.е. 3 курс– 1512 часа; 42 з.е. 4 курс– 1836 часа; 51 з.е.
Форма контроля	4	Зачет
Базовая часть государственная итоговая аттестация	4	Всего– 324 часа, 9 з.е. Подготовка и проведение научного доклада– 216 часов; 6 з.е. Подготовка и проведение итогового государственного экзамена 108 часов; 3 з.е.
Форма контроля	4	Выступление с научным докладом по теме ВКР Итоговый государственный экзамен

Принятые сокращения:

БД – базовая дисциплина; ВД – вариативная дисциплина; ЖК – «Журнальный клуб»;
КС – консультация; ЗЧ – зачет; КЭ – кандидатский экзамен; ЛК – лекция; ЛПЗ – лабораторно-практическое занятие; НОЦ – научно-образовательный центр; ОД – обязательная дисциплина;
СР – самостоятельная работа; ч/з.е. – часы/зачетные единицы

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

**ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.03.01 «ФИЗИОЛОГИЯ»**

Базовые дисциплины	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
БД1. Иностранный язык	1	Всего – 144 часа; 4 з.е. По формам: 118 ч – ЛПЗ; 18 ч. – СР; 2 ч.– КС; 6 ч. – КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен; 4 семестр
БД2. История и философия науки	1	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 80 ч – ЛК; 60 ч – ЛПЗ; 32 ч.– СР; 2 ч.– КС; 6 ч.– КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен; сдан
Обязательные дисциплины профиля подготовки 03.02.07	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ОД1. Физиология	1-2	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 96 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
ОД2. Нейрохимические основы развития нервной системы и организации поведения	1-2	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 96 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
ОД3. Нейроиммунофизиология	1-2	Всего – 144 часов; 4 з.е. По формам: 30 ч – ЛК; 42 ч – ЛПЗ; 68 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
Форма контроля		Для каждой из ОД – зачет и КЭ
Рабочие программы ОД 1–3 профиля 03.03.01 разработаны с учетом программы кандидатского экзамена по специальности Физиология		
ОД4. Психолого–педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя–исследователя	3	Всего – 72 часа; 2 з.е. По формам: 12 ч – ЛК; 22 ч – ЛПЗ; 36 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ
Форма контроля		Для каждой из ОД4– зачет
Дисциплины по выбору профиля 03.02.07	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ВД1. Современные методы культивирования и молекулярно- генетического анализа клеток (или) Низкомолекулярные регуляторы развития	2	Всего – 108 часов; 3 з.е. По формам: 20 ч – ЛК; 32 ч – ЛПЗ; 54 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
ВД2. Современные оптические методы исследования клеток на субклеточном уровне с использованием лазерной конфокальной микроскопии (или) Роль сигнальных систем в онтогенезе	2	Всего – 72 часа 2 з.е. По формам: 12 ч – ЛК; 22 ч – ЛПЗ; 37 ч.– СР; 1 ч.– ЗЧ.
Рабочие программы ВД 1–2 профиля 03.03.01 разработаны с учетом дополнительной программы кандидатского экзамена по специальности Физиология		
Вариативная часть Практики	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
НОЦ – научная практика по теме исследования (стационарная). Журнальный клуб – подготовка и выступление с анализом статьи по теме исследования, участие в заседаниях. (стационарная). Педагогическая практика (выездная).	3	Всего– 576 часов;. 16 з.е. НОЦ– 450 часов. (12,5 з.е.) Журнальный клуб –54 часа (1,5 з.е.) Педагогическая практика – 72 ч. (2 з.е.)
Форма контроля	3	Для всех форм практики – зачет

**ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ
АСПИРАНТА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.03.01 «ФИЗИОЛОГИЯ»**

Вариативная часть	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. (ед.)
Вариативная часть Научные исследования	1–4	Всего– 6660 часов; 185 з.е. 1 курс– 1620 часа; 45 з.е. 2 курс– 1692 часа; 47 з.е. 3 курс– 1512 часа; 42 з.е. 4 курс– 1836 часа; 51 з.е.
Форма контроля	4	Зачет
Базовая часть государственная итоговая аттестация	4	Всего– 324 часа, 9 з.е. Подготовка и проведение научного доклада– 216 часов; 6 з.е. Подготовка и проведение итогового государственного экзамена 108 часов; 3 з.е.
Форма контроля	4	Выступление с научным докладом по теме ВКР Итоговый государственный экзамен

Принятые сокращения:

БД – базовая дисциплина; ВД – вариативная дисциплина; ЖК – «Журнальный клуб»;
КС – консультация; ЗЧ – зачет; КЭ – кандидатский экзамен; ЛК – лекция; ЛПЗ – лабораторно–
практическое занятие; НОЦ – научно–образовательный центр; ОД – обязательная дисциплина;
СР – самостоятельная работа; ч/з.е. – часы/зачетные единицы

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

**ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.03.04 «КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ,
ГИСТОЛОГИЯ»**

Базовые дисциплины	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
БД1. Иностранный язык	1	Всего – 144 часа; 4 з.е. По формам: 118 ч – ЛПЗ; 18 ч. – СР; 2 ч.– КС; 6 ч. – КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен; 4 семестр
БД2. История и философия науки	1	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 80 ч – ЛК; 60 ч – ЛПЗ; 32 ч.– СР; 2 ч.– КС; 6 ч.– КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен; сдан
Обязательные дисциплины профиля подготовки 03.02.07	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ОД1. Клеточная биология	1-2	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 96 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
ОД2. Молекулярные и клеточные основы гистогенеза	1-2	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 96 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
ОД3. Актуальные проблемы цитологии, современный этап изучения клетки	1-2	Всего – 144 часов; 4 з.е. По формам: 30 ч – ЛК; 42 ч – ЛПЗ; 68 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
Форма контроля		Для каждой из ОД – зачет и КЭ
Рабочие программы ОД 1–3 профиля 03.03.04 разработаны с учетом программы кандидатского экзамена по специальности Клеточная биология, цитология, гистология		
ОД4. Психолого–педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя–исследователя	3	Всего – 72 часа; 2 з.е. По формам: 12 ч – ЛК; 22 ч – ЛПЗ; 36 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ
Форма контроля		Для каждой из ОД4 – зачет
Дисциплины по выбору профиля 03.02.07	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ВД1. Современные методы культивирования и молекулярно- генетического анализа клеток /Низкомолекулярные регуляторы развития	2	Всего – 108 часов; 3 з.е. По формам: 20 ч – ЛК; 32 ч – ЛПЗ; 54 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
ВД2. Современные оптические методы исследования клеток на субклеточном уровне с использованием лазерной конфокальной микроскопии /Экологическая биология развития	2	Всего – 72 часа 2 з.е. По формам: 12 ч – ЛК; 22 ч – ЛПЗ; 37 ч.– СР; 1 ч.– ЗЧ.
Рабочие программы ВД 1–2 профиля 03.03.04 разработаны с учетом дополнительной программы кандидатского экзамена по специальности Клеточная биология, цитология, гистология		
Вариативная часть Практики	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
НОЦ – научная практика по теме исследования (стационарная). Журнальный клуб – подготовка и выступление с анализом статьи по теме исследования, участие в заседаниях. (стационарная). Педагогическая практика (выездная).	3	Всего– 576 часов;. 16 з.е. НОЦ– 450 часов. (12,5 з.е.) Журнальный клуб –54 часа (1,5 з.е.) Педагогическая практика – 72 ч. (2 з.е.)

ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА**СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.03.04 «КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ,
ГИСТОЛОГИЯ»**

Форма контроля	3	Для всех форм практики – зачет
Вариативная часть	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. (ед.)
Вариативная часть Научные исследования	1–4	Всего– 6660 часов; 185 з.е. 1 курс– 1620 часа; 45 з.е. 2 курс– 1692 часа; 47 з.е. 3 курс– 1512 часа; 42 з.е. 4 курс– 1836 часа; 51 з.е.
Форма контроля	4	Зачет
Базовая часть государственная итоговая аттестация	4	Всего– 324 часа, 9 з.е. Подготовка и проведение научного доклада– 216 часов; 6 з.е. Подготовка и проведение итогового государственного экзамена 108 часов; 3 з.е.
Форма контроля	4	Выступление с научным докладом по теме ВКР Итоговый государственный экзамен

Принятые сокращения:

БД – базовая дисциплина; ВД – вариативная дисциплина; ЖК – «Журнальный клуб»;
КС – консультация; ЗЧ – зачет; КЭ – кандидатский экзамен; ЛК – лекция; ЛПЗ – лабораторно–
практическое занятие; НОЦ – научно–образовательный центр; ОД – обязательная дисциплина;
СР – самостоятельная работа; ч/з.е. – часы/зачетные единицы

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

**ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.03.05 «БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ»**

Базовые дисциплины	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
БД1. Иностранный язык	1	Всего – 144 часа; 4 з.е. По формам: 118 ч – ЛПЗ; 18 ч. – СР; 2 ч.– КС; 6 ч. – КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен; 4 семестр
БД2. История и философия науки	1	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 80 ч – ЛК; 60 ч – ЛПЗ; 32 ч.– СР; 2 ч.– КС; 6 ч.– КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен; сдан
Обязательные дисциплины профиля подготовки 03.02.07	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ОД1. Биология развития	1-2	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 96 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
ОД2. Эмбриология	1-2	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 96 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
ОД3. Методы исследования в эмбриологии и биологии развития	1-2	Всего – 144 часов; 4 з.е. По формам: 30 ч – ЛК; 42 ч – ЛПЗ; 68 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ.
Рабочие программы ОД 1–3 профиля 03.03.05 разработаны с учетом программы кандидатского экзамена по специальности Биология развития, эмбриология		
Форма контроля		Для каждой из ОД – зачет и КЭ
ОД4. Психолого–педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя–исследователя	3	Всего – 72 часа; 2 з.е. По формам: 12 ч – ЛК; 22 ч – ЛПЗ; 36 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2ч – КЭ
Форма контроля		Для каждой из ОД4 – зачет
Дисциплины по выбору профиля 03.02.07	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ВД1. Современные методы культивирования и молекулярно- генетического анализа клеток /Низкомолекулярные регуляторы развития	2	Всего – 108 часов; 3 з.е. По формам: 20 ч – ЛК; 32 ч – ЛПЗ; 54 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
ВД2. Современные оптические методы исследования клеток на субклеточном уровне с использованием лазерной конфокальной микроскопии /Экологическая биология развития	2	Всего – 72 часа 2 з.е. По формам: 12 ч – ЛК; 22 ч – ЛПЗ; 37 ч.– СР; 1 ч.– ЗЧ.
Рабочие программы ВД 1–2 профиля 03.03.05 разработаны с учетом дополнительной программы кандидатского экзамена по специальности Биология развития, эмбриология		
Вариативная часть Практики	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
НОЦ – научная практика по теме исследования (стационарная). Журнальный клуб – подготовка и выступление с анализом статьи по теме исследования, участие в заседаниях. (стационарная). Педагогическая практика (выездная).	3	Всего– 576 часов;. 16 з.е. НОЦ– 450 часов. (12,5 з.е.) Журнальный клуб –54 часа (1,5 з.е.) Педагогическая практика – 72 ч. (2 з.е.)

**ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.03.05 «БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ»**

Форма контроля	3	Для всех форм практики – зачет
Вариативная часть	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. (ед.)
Вариативная часть Научные исследования	1–4	Всего– 6660 часов; 185 з.е. 1 курс– 1620 часа; 45 з.е. 2 курс– 1692 часа; 47 з.е. 3 курс– 1512 часа; 42 з.е. 4 курс– 1836 часа; 51 з.е.
Форма контроля	4	Зачет
Базовая часть государственная итоговая аттестация	4	Всего– 324 часа, 9 з.е. Подготовка и проведение научного доклада– 216 часов; 6 з.е. Подготовка и проведение итогового государственного экзамена 108 часов; 3 з.е.
Форма контроля	4	Выступление с научным докладом по теме ВКР Итоговый государственный экзамен

Принятые сокращения:

БД – базовая дисциплина; ВД – вариативная дисциплина; ЖК – «Журнальный клуб»;
КС – консультация; ЗЧ – зачет; КЭ – кандидатский экзамен; ЛК – лекция; ЛПЗ – лабораторно–
практическое занятие; НОЦ – научно–образовательный центр; ОД – обязательная дисциплина;
СР – самостоятельная работа; ч/з.е. – часы/зачетные единицы

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

**ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

03.02.07 Генетика (основного) и 03.02.04 Зоология (дополнительного).

Базовые дисциплины	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
БД1. Иностранный язык	1	Всего – 144 часа; 4 з.е. По формам: 118 ч – ЛПЗ; 18 ч. – СР; 2 ч.– КС; 6 ч – КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен; сдан
БД2. История и философия науки	1	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 80 ч – ЛК; 60 ч – ЛПЗ; 32 ч.– СР; 2 ч.– КС; 6 ч.– КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен; сдан
Обязательные дисциплины профиля 03.02.07 и 03.02.04	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ОД1. Генетика	1	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 98 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2 ч – КЭ
ОД2. Генетические основы процессов развития	2	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 98 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2 ч – КЭ
ОД3. Методы исследования в генетике	2	Всего – 144 часов; 4 з.е. По формам: 30 ч – ЛК; 42 ч – ЛПЗ; 70 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2 ч – КЭ
ОД4. Зоология	1	Всего – 108 часов; 3 з.е. По формам: 20 ч – ЛК; 32 ч – ЛПЗ; 52 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2 ч – КЭ
ОД5. Систематика и филогения животных	2	Всего – 144 часов; 4 з.е. По формам: 36 ч – ЛК; 18 ч – ЛПЗ; 86 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2 ч – КЭ
ОД6. Математическая статистика в биологии	2	Всего – 108 часов; 3 з.е. По формам: 36 ч – ЛК; 18 ч – ЛПЗ; 50 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2 ч – КЭ
Рабочие программы ОД 1–6 профиля 03.02.07 и 03.02.04 разработаны с учетом программы кандидатского экзамена по специальности Генетика и Зоология		
Форма контроля	1-2	Для каждой из ОД – ЗЧ и КЭ
ОД7. Психолого–педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя–исследователя	3	Всего – 72 часа; 2 з.е. По формам: 12 ч – ЛК; 22 ч – ЛПЗ; 36 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
Форма контроля		Для каждой из ОД – зачет
Дисциплины по выбору профиля 03.02.07 и 03.02.04	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ВД1. Современные методы культивирования и молекулярно-генетического анализа клеток	3	Всего – 72 часа 2 з.е. По формам: 24 ч – ЛК; 34 ч – ЛПЗ; 12 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
ВД2. Молекулярные методы анализа генома.	3	Всего – 72 часа 2 з.е. По формам: 24 ч – ЛК; 34 ч – ЛПЗ; 12 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
Рабочие программы ВД 1–2 профиля 03.02.07 и 03.02.04 разработаны с учетом программы кандидатского экзамена по специальности Генетика и Зоология		

**ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

03.02.07 Генетика (основного) и 03.02.04 Зоология (дополнительного).

Вариативная часть Практики	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. (ед.)
НОЦ – научная практика по теме исследования (стационарная). Журнальный клуб – подготовка и выступление с анализом статьи по теме исследования, участие в заседаниях. (стационарная).	3	Всего– 504 часов;. 14 з.е. НОЦ– 450 часов. (12,5 з.е.) Журнальный клуб –54 часа (1,5 з.е.)
Педагогическая практика (выездная).	4	Всего– 576 часов;. 16 з.е. Педагогическая практика – 72 ч. (2 з.е.)
Форма контроля	3-4	Для практики – зачет
Вариативная часть Научные исследования	1–4	Всего– 6480 часов; 180 з.е. 1 курс– 1584 часа; 44з.е. 2 курс– 1692 часа; 47 з.е. 3 курс– 1368 часа; 38 з.е. 4 курс– 1836 часа; 51 з.е.
Форма контроля	4	Для практики – зачет
Базовая часть государственная итоговая аттестация	4	Всего– 324 часа, 9 з.е. Подготовка и проведение научного доклада– 216 часов; 6 з.е. Подготовка и проведение итогового государственного экзамена 108 часов; 3 з.е.
Форма контроля	4	Выступление с научным докладом по теме ВКР Итоговый государственный экзамен
Вариативная часть Практики	3	Всего– 504 часов;. 14 з.е. Журнальный клуб – подготовка и выступление с анализом статьи по теме исследования– 18 ч.; участие в ЖК– 36 ч. 54 часа (1,5 з.е.) НОЦ – научная практика по теме исследования– 450 часов. (12,5 з.е.)

Принятые сокращения:

БД – базовая дисциплина; ВД – вариативная дисциплина; ЖК – «Журнальный клуб»;
КС – консультация; ЗЧ – зачет; КЭ – кандидатский экзамен; ЛК – лекция; ЛПЗ – лабораторно-практическое занятие; НОЦ – научно-образовательный центр; ОД – обязательная дисциплина;
СР – самостоятельная работа; ч/з.е. – часы/зачетные единицы

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Аспирантом заполняется Общий План образовательных дисциплин выбранной специальности подготовки

ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА СПЕЦИАЛЬНОСТИ

03.03.04 «Клеточная биология, цитология, гистология» (основного) и 03.02.04 «Зоология» (дополнительного).

Базовые дисциплины	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
БД1. Иностранный язык	1	Всего – 144 часа; 4 з.е. По формам: 118 ч – ЛПЗ; 18 ч. – СР; 2 ч.– КС; 6 ч – КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен; сдан
БД2. История и философия науки	1	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 80 ч – ЛК; 60 ч – ЛПЗ; 32 ч.– СР; 2 ч.– КС; 6 ч.– КЭ.
Форма контроля	1	Кандидатский экзамен; сдан
Обязательные дисциплины профиля 03.03.04 и 03.02.04	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ОД1. Клеточная биология	1	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 98 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
ОД2. Молекулярные и клеточные основы гистогенеза	2	Всего – 180 часов; 5 з.е. По формам: 40 ч – ЛК; 40 ч – ЛПЗ; 98 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
ОД3. Актуальные проблемы цитологии, современный этап изучения клетки	2	Всего – 144 часов; 4 з.е. По формам: 30 ч – ЛК; 42 ч – ЛПЗ; 70 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
ОД4. Зоология	1	Всего – 108 часов; 3 з.е. По формам: 20 ч – ЛК; 32 ч – ЛПЗ; 52 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2 ч – КЭ
ОД5. Систематика и филогения животных	2	Всего – 144 часов; 4 з.е. По формам: 36 ч – ЛК; 18 ч – ЛПЗ; 86 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2 ч – КЭ
ОД6. Математическая статистика в биологии	2	Всего – 108 часов; 3 з.е. По формам: 36 ч – ЛК; 18 ч – ЛПЗ; 50 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ; 2 ч – КЭ
Рабочие программы ОД 1–6 профиля 03.03.04 и 03.02.04 разработаны с учетом программы кандидатского экзамена по специальности Клеточная биология, цитология, гистология и Зоология		
Форма контроля	1-2	Для каждой из ОД – ЗЧ и КЭ сдан
ОД7. Психолого–педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя–исследователя	3	Всего – 72 часа; 2 з.е. По формам: 12 ч – ЛК; 22 ч – ЛПЗ; 36 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
Форма контроля		Для каждой из ОД4 – зачет
Дисциплины по выбору профиля 03.03.04 и 03.02.04	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. ед.)
ВД1. Современные методы культивирования и молекулярно-генетического анализа клеток	3	Всего – 72 часа; 2 з.е. По формам: 24 ч – ЛК; 34 ч – ЛПЗ; 12 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
ВД2. Современные оптические методы исследования клеток на субклеточном уровне с использованием лазерной конфокальной микроскопии	3	Всего – 72 часа; 2 з.е. По формам: 24 ч – ЛК; 34 ч – ЛПЗ; 12 ч.– СР; 2 ч.– ЗЧ.
Рабочие программы ВД 1–2 профиля 03.03.04 и 03.02.04 разработаны с учетом программы кандидатского экзамена по специальности Клеточная биология, цитология, гистология и Зоология		

**ОБЩИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**03.03.04 «Клеточная биология, цитология, гистология» (основного) и
03.02.04 «Зоология» (дополнительного).**

Вариативная часть Практики	Курс	Содержание (в ауд. часах и зачет. (ед.)
НОЦ – научная практика по теме исследования (стационарная). Журнальный клуб – подготовка и выступление с анализом статьи по теме исследования, участие в заседаниях. (стационарная).	3	Всего– 504 часов; 14 з.е. НОЦ– 450 часов. (12,5 з.е.) Журнальный клуб –54 часа (1,5 з.е.)
Педагогическая практика (выездная).	4	Всего– 576 часов; 16 з.е. Педагогическая практика – 72 ч. (2 з.е.)
Форма контроля	3-4	Для практики – зачет
Вариативная часть Научные исследования	1–4	Всего– 6480 часов; 180 з.е. 1 курс– 1584 часа; 44з.е. 2 курс– 1692 часа; 47 з.е. 3 курс– 1368 часа; 38 з.е. 4 курс– 1836 часа; 51 з.е.
Форма контроля	4	Для практики – зачет
Базовая часть государственная итоговая аттестация	4	Всего– 324 часа, 9 з.е. Подготовка и проведение научного доклада– 216 часов; 6 з.е. Подготовка и проведение итогового государственного экзамена 108 часов; 3 з.е.
Форма контроля	4	Выступление с научным докладом по теме ВКР Итоговый государственный экзамен

Принятые сокращения:

БД – базовая дисциплина; ВД – вариативная дисциплина; ЖК – «Журнальный клуб»;
КС – консультация; ЗЧ – зачет; КЭ – кандидатский экзамен; ЛК – лекция; ЛПЗ – лабораторно-практическое занятие; НОЦ – научно-образовательный центр; ОД – обязательная дисциплина;
СР – самостоятельная работа; ч/з.е. – часы/зачетные единицы

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

РАБОЧИЙ ПЛАН 1-го ГОДА ПОДГОТОВКИ

I. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Теоретические задачи

Запланировано:

2 – Экспериментальные задачи

Запланировано:

II. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Научные публикации в изданиях из списка ВАК (название, где опубликовано, объем):

Запланировано:

2 – Научные публикации в иных изданиях (название, где опубликовано, объем):

Запланировано:

3 – Выступления на научных форумах (тема, название, дата, место проведения, форма участия):

Запланировано:

4 – Участие в научно-исследовательских грантах

4.1. Форма – участник гранта. Указать тему и фонд, ФИО и должность руководителя гранта.

Запланировано:

4.2. Форма – руководитель гранта. Указать тему и фонд поддержки.

Запланировано:

5 – Участие в программах академической мобильности (стажировки – указать организации и период проведения, при наличии – ФИО и должность руководителя стажировки):

Запланировано:

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА 1-го ГОДА ПОДГОТОВКИ

I. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Теоретические задачи

Выполнено:

2 – Экспериментальные задачи

Выполнено:

II. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Научные публикации в изданиях из списка ВАК (название, где опубликовано, объем):

Выполнено:

2 – Научные публикации в иных изданиях (название, где опубликовано, объем):

Выполнено:

3 – Выступления на научных форумах (тема, название, дата, место проведения, форма участия):

Выполнено:

4 – Участие в научно-исследовательских грантах

4.1. Форма – участник гранта. Указать тему и фонд, ФИО и должность руководителя гранта.

Выполнено:

4.2. Форма – руководитель гранта. Указать тему и фонд поддержки.

Выполнено:

5 – Участие в программах академической мобильности (стажировки – указать организации и период проведения, при наличии – ФИО и должность руководителя стажировки):

Выполнено:

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

РАБОЧИЙ ПЛАН 2-го ГОДА ПОДГОТОВКИ

III. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Теоретические задачи

Запланировано:

2 – Экспериментальные задачи

Запланировано:

IV. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Научные публикации в изданиях из списка ВАК (название, где опубликовано, объем):

Запланировано:

2 – Научные публикации в иных изданиях (название, где опубликовано, объем):

Запланировано:

3 – Выступления на научных форумах (тема, название, дата, место проведения, форма участия):

Запланировано:

4 – Участие в научно-исследовательских грантах

4.1. Форма – участник гранта. Указать тему и фонд, ФИО и должность руководителя гранта.

Запланировано:

4.2. Форма – руководитель гранта. Указать тему и фонд поддержки.

Запланировано:

5 – Участие в программах академической мобильности (стажировки – указать организации и период проведения, при наличии – ФИО и должность руководителя стажировки):

Запланировано:

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА 2-го ГОДА ПОДГОТОВКИ

III. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Теоретические задачи

Выполнено:

2 – Экспериментальные задачи

Выполнено:

IV. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Научные публикации в изданиях из списка ВАК (название, где опубликовано, объем):

Выполнено:

2 – Научные публикации в иных изданиях (название, где опубликовано, объем):

Выполнено:

3 – Выступления на научных форумах (тема, название, дата, место проведения, форма участия):

Выполнено:

4 – Участие в научно-исследовательских грантах

4.1. Форма – участник гранта. Указать тему и фонд, ФИО и должность руководителя гранта.

Выполнено:

4.2. Форма – руководитель гранта. Указать тему и фонд поддержки.

Выполнено:

5 – Участие в программах академической мобильности (стажировки – указать организации и период проведения, при наличии – ФИО и должность руководителя стажировки):

Выполнено:

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

РАБОЧИЙ ПЛАН 3-го ГОДА ПОДГОТОВКИ

I. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Теоретические задачи

Запланировано:

2 - Экспериментальные задачи

Запланировано:

II. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Научные публикации в изданиях из списка ВАК (название, где опубликовано, объем):

Запланировано:

2 – Научные публикации в иных изданиях (название, где опубликовано, объем):

Запланировано:

3 – Выступления на научных форумах (тема, название, дата, место проведения, форма участия):

Запланировано:

4.1. Форма – участник гранта. Указать тему и фонд, ФИО и должность руководителя гранта.

Запланировано:

4.2. Форма – руководитель гранта. Указать тему и фонд поддержки.

Запланировано:

5 – Участие в программах академической мобильности (стажировки – указать организации и период проведения, при наличии – ФИО и должность руководителя стажировки):

Запланировано:

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА 3-го ГОДА ПОДГОТОВКИ

I. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Теоретические задачи

Выполнено:

2 - Экспериментальные задачи

Запланировано:

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Научные публикации в изданиях из списка ВАК (название, где опубликовано, объем):

Выполнено:

2 – Научные публикации в иных изданиях (название, где опубликовано, объем):

Выполнено:

3 – Выступления на научных форумах (тема, название, дата, место проведения, форма участия):

Выполнено:

4 – Участие в научно–исследовательских грантах

4.1. Форма – участник гранта. Указать тему и фонд, ФИО и должность руководителя гранта.

Выполнено:

4.2. Форма – руководитель гранта. Указать тему и фонд поддержки.

Выполнено:

5 – Участие в программах академической мобильности (стажировки – указать организации и период проведения, при наличии – ФИО и должность руководителя стажировки):

Выполнено:

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

РАБОЧИЙ ПЛАН 4–го ГОДА ПОДГОТОВКИ

III. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Теоретические задачи

Запланировано:

2 - Экспериментальные задачи

Запланировано:

IV. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Научные публикации в изданиях из списка ВАК (название, где опубликовано, объем):

Запланировано:

2 – Научные публикации в иных изданиях (название, где опубликовано, объем):

Запланировано:

3 – Выступления на научных форумах (тема, название, дата, место проведения, форма участия):

Запланировано:

4 – Участие в научно–исследовательских грантах

4.1. Форма – участник гранта. Указать тему и фонд, ФИО и должность руководителя гранта.

Запланировано:

4.2. Форма – руководитель гранта. Указать тему и фонд поддержки.

Запланировано:

5 – Участие в программах академической мобильности (стажировки – указать организации и период проведения, при наличии – ФИО и должность руководителя стажировки):

Запланировано:

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА 4-го ГОДА ПОДГОТОВКИ

II. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Теоретические задачи

Выполнено:

2- Экспериментальные задачи

Запланировано:

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

1 – Научные публикации в изданиях из списка ВАК (название, где опубликовано, объем):

Выполнено:

2 – Научные публикации в иных изданиях (название, где опубликовано, объем):

Выполнено:

3 – Выступления на научных форумах (тема, название, дата, место проведения, форма участия):

Выполнено:

4 – Участие в научно-исследовательских грантах

4.1. Форма – участник гранта. Указать тему и фонд, ФИО и должность руководителя гранта.

Выполнено:

4.2. Форма – руководитель гранта. Указать тему и фонд поддержки.

Выполнено:

5 – Участие в программах академической мобильности (стажировки – указать организации и период проведения, при наличии – ФИО и должность руководителя стажировки):

Выполнено:

Аспирант _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель _____ / (_____) Дата заполнения: «__» _____ 20__ г.
по профилю (шифр) (подпись) (Ф.И.О.)

**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОЧЕГО ПЛАНА ПОДГОТОВКИ
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:**

БД. – Базовые дисциплины

1 – Иностранный язык Экзамен сдан «__» _____ 20__ г. на «_____» _____
(подпись зав. аспирантурой)

2 – История и философия науки Экзамен сдан «__» _____ 20__ г. на «_____» _____
(подпись зав. аспирантурой)

Специальные дисциплины профилей подготовки

ОД – Обязательные дисциплины по специальности (шифр) наименование _____

1 – _____
Отметка о сдаче зачета «__» _____ 20__ г. _____
(подпись зав. аспирантурой)

2 – _____
Отметка о сдаче зачета «__» _____ 20__ г. _____
(подпись зав. аспирантурой)

3 – _____
Отметка о сдаче зачета «__» _____ 20__ г. _____
(подпись зав. аспирантурой)

4 – _____
Отметка о сдаче зачета «__» _____ 20__ г. _____
(подпись зав. аспирантурой)

ВД – Вариативные дисциплины по специальности (шифр _____) наименование _____

1 – _____
Отметка о сдаче зачета «__» _____ 20__ г. _____
(подпись зав. аспирантурой)

2 – _____
Отметка о сдаче зачета «__» _____ 20__ г. _____
(подпись зав. аспирантурой)

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОЧЕГО ПЛАНА ПОДГОТОВКИ

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:

ВД 3–ПРАКТИКИ

1. Работа в Журнальном Клубе
практики

Отметка о выполнении научно– образовательной

«_____» «__» _____ 20__ г. _____
(подпись зав. аспирантурой)

2. Работа в НОЦ

Отметка о выполнении научной практики

«_____» «__» _____ 20__ г. _____
(подпись зав. аспирантурой)

3. Производственная практика:

Отметка о выполнении производственной практики

«_____» «__» _____ 20__ г. _____
(подпись зав. аспирантурой)

ВД 4–НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Подготовка и выступление с научным докладом по теме исследования

Отметка о выполнении научного доклада «__» _____ 20__ г. _____
(подпись зав. аспирантурой)

Заключение о соответствии структуры и содержания научного доклада по выполненной квалификационной работе требованиям к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических

наук: _____

Председатель комиссии государственной итоговой аттестации _____ / _____

«__» _____ 20__ г. (расшифровка подписи)

Государственный итоговый экзамен. Экзамен сдан «__» _____ 20__ г. на «_____»

Председатель комиссии государственной итоговой аттестации _____ / _____
(расшифровка подписи)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕН ПОЛНОСТЬЮ _____ / _____
(подпись зав. аспирантурой)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕН НЕ ПОЛНОСТЬЮ

_____ / _____
(подпись зав. аспирантурой)