

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»

Одобрено Ученым советом
 ФГБОУ ВО «СевКавГГТА»

«02» 02 2017 г.

Протокол № 05



УТВЕРЖДАЮ
 Ректор Академии

Р.М. Кочкаров

«02» 02 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительная общеразвивающая программа

«Преемственность общего среднего и высшего образования в рамках
 изучения сельскохозяйственной биологии»

Категория слушателей: студенты, учителя биологии средних школ,
 поступающие в Вузы по профилю биология

Форма обучения: очная

Виды занятий: лекции, практические занятия

Продолжительность: 72 академических часа

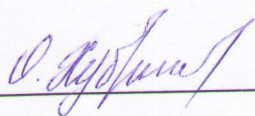
Итоговый документ: сертификат о прохождении обучения.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе	
			лекции	практ. занятия
1	Цитология. Цитология растительной и животных клеток	2	2	-
2	Внутриклеточные органоиды. Строение и физиологическая роль	2	2	-
3	Химическая организация клеток	4	2	2
4	Неклеточные формы жизни. Прокариоты и эукариоты	2	-	2
5	Гистология. Гистология растений и животных. Характеристика основных типов растительных и животных тканей.	4	2	2
6	Многообразие органического мира Ядерные организмы. Растения. Морфологические особенности растений	2	2	-
7	Высшие архегониальные и голосеменные растения. Основные представители и их характеристика	4	2	2

8	Высшие покрытосеменные или цветковые растения. Основные представители и их характеристика.	2	2	-
9	Вегетативные органы растений. Анатомическое строение корня, стебля, листа.	2	2	-
10	Морфологическое строение корня, стебля, листа	2	-	2
11	Видоизменения вегетативных органов и их роль в жизни человека и в с.х.	2	-	2
12	Генеративные, репродуктивные органы растений. Типы цветков и соцветий	2	-	2
13	Строение семени и условия прорастания семян	2	-	2
14	Классификация отдела покрытосеменные. Характеристика основных семейств класса двудольные.	2	2	-
15	Классификация отдела покрытосеменные. Характеристика основных семейств класса однодольные	2	2	-
16	Ядерные организмы. Животные Одноклеточные. Тип Плоские, Круглые и Кольчатые черви.	2	2	
17	Тип Членистоногие. Класс Паукообразные. Класс Ракообразные. Класс Насекомые. Насекомые вредители с-х. культур, древесных растений и с-х. животных	2	2	-
18	Многоклеточные. Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные. Класс рыбы. Класс птицы Класс млекопитающие.	2	2	-
19	Влияние деятельности человека на численность и видовое многообразие млекопитающих.	2	2	
20	Генетика растений и животных Методы изучения наследственности у растений и животных	2	-	2
21	Законы Менделя. Моногибридное скрещивание	2	2	-
22	Основные закономерности генетики. Анализирующее скрещивание у растений и животных. Явление неполного доминирования.	2	-	2
23	Независимое наследование признаков	2	2	-
24	Селекция растений и животных. Развитие	2	2	-

	селекции на основе использования теоретических положений генетики и других биологических наук .			
25	Биологические основы селекции растений и животных	2	2	-
26	Формы и способы размножения у растений и животных. Половое размножение растений и наследование признаков. Вегетативное размножение растений и его значение для селекции	2	-	2
27	Генофонды растений и их использование в селекции	2	2	-
28	Отдалённая гибридизация, как метод создания новых сортов, пород и гибридов	2	2	-
29	Расширение генетического базиса для селекции растений и животных. Селекция завтрашнего дня	2	2	-
30	Модификационная и мутационная изменчивости	2	2	-
31	Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.	2	2	-
32	Взаимоотношения организма и среды Растительное сообщество, биоценоз, биогеоценоз. Смены биогеоценозов. Агроценозы	2	2	-
33	Итоговая аттестация (контрольная работа)	2	2	
	Всего	72	50	22

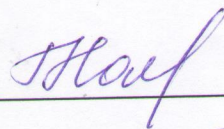
Разработчики:



О.П.Хубиева

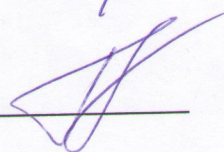
Согласовано:

Проректор по УР



Г.Ю. Нагорная

Директор Аграрного института



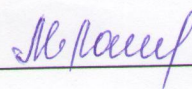
З.У. Гочияева

Начальник УМУ



Л.У. Семенова

Директор ИПК и ДО И ПО



М.Х. Узденова