

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**БАКИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**Программа по курсу**

**ОППС-Б06- «АГРОЭКОЛОГИЯ »**

**(IV курс)**

**Для студентов –бакалавров факультета « Экологии и  
почвоведения» , обучающихся по специальности  
«050510-Экологии»**

**БАКУ- 2015**

## АГРОЭКОЛОГИЯ

В программе охватываются основные вопросы агроэкологии, в частности почвенно-биотические комплексы, оптимизации биогенных и техногенных агропроизводственных условий, процесс деградации, агроэкологической емкости ландшафтов.

Программа рассчитана на студентов бакалавриатов I семестра IV курса. Всего 60 часов: Лекция 30 часов и лабораторных занятий -30 часов.

### Распределение часов по темам

№	Темы	Всего	В том числе	
			Лек.	Сем.
1	Место агроэкологии в системе экологических наук, предмет, цель и задачи агроэкологии	4	2	2
2	Место агроландшафта в биосфере и его роль в развитии аграрного сектора.	4	2	2
3	Региональное развитие и экологическая среда аграрной промышленности.	4	2	2
4	Защита почвы от ветров и коррозии и значение экологического анализа отрасли в научно-технических исследованиях	4	2	2
5	Агроэкологическое состояние всех хозяйственных отраслей аграрного сектора в экономической районизации.	4	2	2
6	О допустимых нормах агрохимического загрязнения в сельском хозяйстве, неэкологическое равновесие.	4	2	2
7	Агроэкологические мероприятия, проводимые с целью предотвращения экзогенных процессов в пригодных землях и контроль.	4	2	2
8	Мелиорационные, почвозащитные и водо-защитные меры на почвах. Выбор лесных полос в соответствии с природными условиями.	4	2	2

9	Изучение экологического состояния вод и водохранилищ, играющих значительную роль в аграрном участке.	4	2	2
10	Охрана, защита и восстановление лесов, культурное лесонасаждение из соответствующих стандартам пород, экологические особенности восстановительного процесса	4	2	2
11	Процесс мелиорации и засоления почвы. Уровень грунтовых вод и роль оросительных сетей. Водный режим и агроэкологическое состояние растений	4	2	2
12	Способы защиты лесов, лесных полос, садов, плантаций, пастбищ, посевов и экологическое равновесие.	4	2	2
13	Градостроительство и методы борьбы с ним. Успехи научно-исследовательских работ. Причины появления градостроительства	4	2	2
14	Редкие породы растений попавших в Красную книгу, их эстетические особенности, биоэкологическое состояние природных памятников, лесных загонов.	4	2	2
15	Агроэкологические исследования. Изучение водных и ветровых эрозий, которые влияют на сельскохозяйственное земледелие.	4	2	2
<b>Всего</b>		<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### Содержание тем

*1. Агроэкология, значение сохранения естественной производительности и междисциплинарной сущности проблемы.* Факторы, влияющие на уменьшение естественной производительности в сельском хозяйстве (фермерские хозяйства, леса) и роли земли в жизни человека. Влияние связи оросительных сетей со сточными, солеными и жесткими водами, причины суровости климата, аномального состояния осадков,