**№ 12 Зертханалық жұмыс**

 **Тақырыбы:** ЛБЕЖ-ді қалыптастырудағы аумақтық(региональных) агрокешендерді, агротехнологиялардың регистрларды, агроақпараттық жүйелерді жасау

 **Мақсаты:**

 **Тапсырмалар:**

Ғылыми әдебиеттерді қолдана отырып мына сұрақтарды талдау:

**№ 1 тапсырма.** ЛБЕЖ-ді қалыптастырудағы аумақтық(региональных) агрокешендерді, агротехнологиялардың регистрларды, агроақпараттық жүйелерді жасаудың мәні мен маңызын баяндап беріңіз.

**№ 2 тапсырма.** Аумақтық агрокешендерді жобалап, іске асырудағы Ресейдің тәжірибесі туралы айтып беріңіз.

**№ 3 тапсырма.**  Аумақтың(регионалды) агротехнологияның регистрін жасаудың мәні мен мағынасын ашып беріңіз.

**№ 4 тапсырма.** Батыс Сібірдегі Қазақстандық далалық белдемге тән провинцияның топтама жерлеріне агроэкологиялық талдау жаса.

**Негізгі әдебиеттер:**

1. Классификация почв России /Составители Л.Л. Шишов, В.Д. Тонконогов, И.Н. Лебедева – М., 1997, 236 с.
2. Козловский Ф.И. Агрогенная эволюция почв степей и ее экологическая интерпретация – Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1987, № 1, С. 14-32.
3. Миронова И.А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий – Санкт-Петербург, 2002, 76 с.
4. Многоукладная аграрная экономика и российская деревня / Е.С. Строев, С.А. Никольский, В.И. Кирюшин и др; Под ред. Е.С. Строева. – М.: Колос, 2001, 622 с.

**Қосымша әдебиеттер:**

1.Айтпаева, А. А. Эффективное орошаемое земледелие - основа успешного развития регионального АПК [Электронный ресурс] : монография. - Астрахань : Астраханский ун-т, 2012. - 155 с.

2.Борисов, А.В. Древнее и средневековое земледелие в Кисловодской котловине: итоги почвенно-археологических исследований : [моногр.] / отв. ред. Г.Е. Афанасьев. - М. : Таус, 2013. - 272 с. - (Ин-т физ.-хим. и биол. пробл. почвоведения РАН. Ин-т археологии РАН).

3. Васильев И.П., Туликов А.М., Баздырев Г.И. Практикум по земледелию: доп. М-вом с/х РФ в качестве учеб.пособ. для вузов... по агрономическим специальностям. - М.: КолосС, 2005. - 424 с. - (учебники и учебные пособия для вузов).