**№ 13 Зертханалық жұмыс**

 **Тақырыбы:** Қазіргі замандағы жерге орналастыру жүйесіне сәйкес ЛБЕЖ-ді ұйымдастыру: мемлекеттік жерге орналастыру жұмыстарының қазіргі жағдайы; жерді тиімді пайдалануды реттеу; ландшафттық-экология негізінде жерді пайдалану жүйесін реттеудің жүйесін талдау; табиғатты қорғауды бағалауда және жерге орналастыруды ұйымдастыруда агроландшафттарды жобалап, қалыптастыруды ұйымдастырудың ерекшеліктері

**Мақсаты:** ЛБЕЖ-ді жобалауда мемлекеттік жерге орналастырудың маңызын түсіну

 **Тапсырмалар:**

Ғылыми әдебиеттерді қолдана отырып мына сұрақтарды талдау:

**№ 1 тапсырма.** Қазіргі замандағы жерге орналастыру жүйесіне сәйкес ЛБЕЖ-ді ұйымдастырудың негізгі ұстанымдарын айтып, шолу жасаңыз.

 **№ 2 тапсырма.** . Қазақстандағы мемлекеттік жерге орналастыру жағдайына шолу жасап, бағасын бер.

**№ 3 тапсырма.** Ландшафттық-экология негізінде жерді пайдалану жүйесін реттеудің жүйесін талдап, міндеттерін анықтап беріңіз.

 **№ 4 тапсырма.** Табиғатты қорғауды бағалауда және жерге орналастыруды ұйымдастыруда агроландшафттарды жобалап, қалыптастыруды ұйымдастырудың ерекшеліктерін баяндаңыз.

**Негізгі әдебиеттер:**

1. Кирюшин В.И. Экологизация земледелия и технологическая политика – М.: МСХА, 2000, 413 с.
2. Кирюшин В.И. Понятия природных ландшафтов и агроландшафтов, их устойчивости и экологической ёмкости/ Земледелие на рубеже ХХI века. Сборник докладов Международной научной конференции. – М.: Изд-во МСХА, 2003, с. 53 – 85.
3. Кирюшин В.И. Точные агротехнологии как высшая форма интенсификации адаптивно-ландшафтного земледелия – Земледелие, №6, 2004, с. 16 – 21.
4. Кирюшин В.И., Власенко А.Н., Чулкина В.А. Яровая пшеница: интенсивные технологии – Новосибирск, 1988, 158 с.
5. Кирюшин В.И., Власенко А.Н., Иодко Л.Н.. Влияние различных способов обработки на плодородие выщелоченных чернозёмов Приобья/ Почвоведение, 1991, №3, с. 97 – 105.

**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).