**Әл – Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті**

**Биология және биотехнология факультеті**

**Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасы**

**магистранттың өздік жұмысын (мөж) орындауға**

**АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛЫҚТАР**

**Пән: Гидробионттарды кәсіптік аулау теориясы мен динамикасы**

**мамандыҚ: 7м08402 – Аквакультура және су биологиялық ресурстары**

**2 курс, 2 семестр**

**Гидробионттарды кәсіптік аулау теориясы мен динамикасы**

**ПӘНІНЕН МӨЖ ҰЙЫМДАСТЫРУ БОЙЫНША ҚЫСҚАША МӘЛІМЕТТЕР**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **МӨЖ тақырыбы** | **Өткізу аптасы** | **МӨЖ орындау** |
| Оңтүстік – Шығыс Қазақстанның суқоймаларының сипаттамасы және онда өндірістік балық аулауды ұйымдастыру | **3** | баяндама - презентация  (жоба) |
| Аулау құралының сапасын бағалу. Аулау құралының сапалық көрсеткіштерінің сипаттамасы. Сапаның қалыптасуының негізгі стадиялары және қалыптасу ерекшеліктері.. Жоба | **7** | баяндама - презентация  (жоба) |
| Торлы ауларды пайдаланудыңы кемшілігімен артықшылығы | **9** | баяндама - презентация  (жоба) |
| Балықтарды ілмектік ау құралдарымен аулау. | **14** | баяндама - презентация  (жоба) |

**Оқу әдебиеттері:**

1. Лукашов В.Н. Устройство и эксплуатация орудий промышленного рыболовства. М., 1991, 368 с.
2. Мельников В.Н., Лукашов В.Н. Техника промышленного рыболовства, М., 1991, 312 с.
3. Ломакина Л.М. Технология постройки орудий лова, М., 1984, 208 с.
4. Войникас-Мирский В.Н. Упражнения и расчеты по промышленному рыболовству, М., 1966. 336 с.
5. Лукашов В.Н. Методы управления поведением рыб, Калининград, 1971, 140 с.
6. Карпенко Э.А., Быкова В. М. Основы промышленного рыболовства и технология рыбных продуктов, М., 1981, 168 с.
7. Асланов Г.А. и др. Техника промышленного электролова, М., 1980. 216 с.
8. Толмачев В.И. Рыболовные сетематериалы, М., 1981, 184 с.
9. Андреев Н.И. Лов рыбы жаберными сетями, М., 1988,207 с.
10. Лунин В.И. Техника промышленного рыболовства, М., 1980, 144 с.
11. Маркин В.А. Способы и орудия озерного рыболовства, Обзорная информация ЦНИИТЭИРХ, серия Рыбохозяйственное использование внутренних водоемов, 1984, выпуск №3, 103 с.