

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.Б.24 Рыбохозяйственная гидротехника»

Объём трудоёмкости: 3 зачётные единицы (108 часов, из них — 76,2 час. контактных часов: лекций 36 час., лабораторных 36 час.; промежуточная аттестация — 0,2 час, контролируемая работа студента — 4 час., 31,8 час. — самостоятельной работы.

Цель дисциплины: Изучение дисциплины "Рыбохозяйственная гидротехника" является важным этапом подготовки студентов.

Цель изучения дисциплины «Рыбохозяйственная гидротехника» - формирование у студентов указанного направления представления о знаниях, необходимых в области рыбохозяйственной гидротехники.

Задачи дисциплины:

Задачи изучения дисциплины охватывают теоретический, познавательный и практический компоненты деятельности подготавливаемого студента.

Задачами курса «Рыбохозяйственная гидротехника» являются:

- ознакомление студентов с типами, назначением и конструкциями гидротехнических сооружений, применяемых в рыбоводстве;
- овладение правилами эксплуатации гидротехнических сооружений.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Рыбохозяйственная гидротехника» относится к базовой части " Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении студентами таких дисциплин, как: "Гидрология", "Индустриальное рыбоводство", "Товарное рыбоводство". В дальнейшем, на базе данной дисциплины изучаются такие предметы как: "Фермерское рыбоводство", "Ихтиологический мониторинг".

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: ОПК-3, ПК-5.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-3	способность реализовать эффективное использование материалов, оборудования	отечественные и зарубежные достижения науки и техники в области рыбохозяйственного гидростроительства.	проводить строительные работы и строительные материалы, применяемые при строительстве рыбохозяйственных предприятий.	основными условиями при проектировании гидротехнических сооружений рыбоводных хозяйств и заводов.
2	ПК-5	готовность к эксплуатации технологического оборудования в аквакультуре	гидротехнические сооружения рыбных предприятий; техническую эксплуатацию гидротехнических сооружений.	определять количество воды в источнике водоснабжения; производить водохозяйственные расчеты.	правилами эксплуатации гидротехнических сооружений.

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			технических сооружений; техническое обоснование рыбохозяй- ственного стро- ительства.		

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование раздела (темы)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди- торная ра- бота
			Л	КСР	ЛР	СРС
1	Введение в дисциплину.	9,8	4	—	4	1,8
2	Типы рыбоводных хозяйств, изыскания и водохозяйственные расчеты.	15	4	2	4	5
3	Основные технические условия проектирования гидротехнических сооружений рыбоводных хозяйств и заводов.	15	4	2	4	5
4	Эксплуатация гидротехнических сооружений прудовых рыбоводных хозяйств.	17	6	—	6	5
5	Производство работ по строительству гидротехнических сооружений.	17	6	—	6	5
6	Мелиоративные работы.	17	6	—	6	5
7	Строительство рыбоводных хозяйств на торфовеяработках.	17	6	—	6	5
Итого по дисциплине:		108	36	4	36	31,8

Примечание: Л — лекции; ПЗ — практические занятия / семинары; ЛР — лабораторные занятия; КСР — контролируемая самостоятельная работа студента; СРС — самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет.*

Основная литература:

1. Мамонтова Р. П. Санитарная гидротехника: учебник для студентов высших учебных профессиональных заведений / Р. П. Мамонтова. - М.: МОРКНИГА, 2012. - 491 с.
2. Мамонтова Р. П. Рыбохозяйственная гидротехника: учебник для студентов высших профессиональных учебных заведений / Р. М. Мамонтова. - Москва: МОРКНИГА, 2012. - 374 с.

3. Моисеев Н. Н. Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по специальности 110401 "Зоотехния" / Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/2777/#1>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань», «Университетская библиотека ONLINE» и «Юрайт».

Автор РПД Комарова С.Н.