## Аннотация к рабочей программе

## дисциплины Философия науки и техники

**Направление подготовки:** 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура **Направленность (профиль):** Аквакультура

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** изучение концептуальных основ и методологических принципов становления и развития философии науки, техники и технознания, смысла, сущности понятий науки и техники.

**Объем дисциплины:** 3 з.е / 108 ч.

**Семестр:**I семестр

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Наука в культуре современной цивилизации. | Соотношение понятий культура и цивилизация.  Традиционная и техногенная цивилизации.  Понятие рациональности. Научная рациональность.  Наука и философия. Наука и искусство. Функции науки. |
| 2 | Предмет и основные концепции философии науки. | Предмет философии науки в соотношении с культурой.  Наука как познавательная деятельность, как социальный институт, как особая сфера культуры.  Основные концепции современной философии науки. |
| 3 | Научное знание как система | Элементы и уровни науки.  Общая характеристика эмпирического уровня научного познания.  Общая характеристика теоретического уровня научного познания.  Социокультурные и философские основания науки. |
| 4 | Исторические этапы развития науки. | Преднаука в генезисе научного знания. Становление науки в кульутре античности.  Особенности средневековой науки. Становление опытной науки в Новое время.  Неклассическая наука конца XIX – начала XX вв.  Возникновение дисциплинарно организованной науки. Формирование науки как социального института. Формы социокультурного взаимодействия.  Типология научных революций. |
| 5 | Философия техники и методология технических наук. | Философия техники как область философского знания.  Предмет и объект философии техники. Перспективы философии техники. Понятие «технические науки».  Этапы становления технических наук. Особенности технических наук. |
| 6 | Техника как артефакт культуры. | Техника: современная трактовка понятия. Характерные черты техники.  Этапы развития техники.  Эволюция взаимоотношений техники и науки. |

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен