

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Солоненко Анна Александровна
 Должность: Директор
 Дата подписания: 27.09.2023 18:28:34
 Уникальный программный идентификатор:
 d9ba9a2cd160ab4af042fb478ab037f8b7050a51

Аннотации программ практик

Название:		Ознакомительная практика (по водным растениям)
Название и номер направления и/или специальности:		35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики:		ОПК-1
Результаты прохождения практики	знать:	как решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.1)
	уметь:	решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.2.);
	владеть навыками / иметь опыт:	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.3.)
Содержание:		Подготовительный этап, проведение инструктажа по технике безопасности в походах и на водоемах. <ul style="list-style-type: none"> - полевые наблюдения и исследования водных растений; - обработка и изучение водорослей; - обработка и изучение высших водных растений; - изготовление гербарных образцов; - выезд на водные объекты различных категорий; - работа по индивидуальным заданиям; - подготовка отчетов и презентаций.
Форма промежуточной аттестации:		Зачет с оценкой

Название:		Ознакомительная практика (по зоологии)
Название и номер направления и/или специальности:		35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики:		ОПК-1
Результаты прохождения практики	знать:	как решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.1)

	уметь:	решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.2.)
	владеть навыками / иметь опыт:	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.3.)
	Содержание:	Подготовительный этап, проведение инструктажа по технике безопасности в походах и на водоемах; - выезд на водные объекты различных категорий; - выход в лес и на водоемы; - полевые наблюдения и исследования, сбор биологического материала, взятие и фиксация биопроб водных беспозвоночных; - выездное занятие в океанариум, зоопарк; - систематизация и описание видов; - определение и описание собранных видов; - подготовка отчета по разделу.
	Форма промежуточной аттестации:	Зачет с оценкой

	Название:	Ознакомительная практика (по гидробиологии)
	Название и номер направления и/или специальности:	35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»
	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики:	ОПК-1
Результаты прохождения практики	знать:	как решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.1)
	уметь:	решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.2.);
	владеть навыками / иметь опыт:	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.3.)
	Содержание:	Вводный инструктаж по технике безопасности, мединструктаж. Знакомство с положением «О порядке проведения практики студентов Астраханского государственного технического университета», содержанием рабочей программы Учебной практики, разъяснение обязанности студентов, формы отчетности по практике, порядка аттестации и т.д. Формирование подгрупп. Обзор используемых на практике

	методов экологических исследований. Проведение биоценологических описаний (план описания в приложении): - водохранилища и малые водоемы Северного Подмосковья; - выростные пруды ФГБНУ «ВНИИПРХ». Обработка полевого материала: оформление коллекций беспозвоночных и позвоночных животных с обязательным этикетированием. Написание отчета по практике.
Форма промежуточной аттестации:	Зачет с оценкой

Название:	Ознакомительная практика (по ихтиологии)	
Название и номер направления и/или специальности:	35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»	
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики:	ОПК-1	
Результаты прохождения практики	знать:	как решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.1)
	уметь:	решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.2.);
	владеть навыками / иметь опыт:	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.3.)
Содержание:	Подготовительный этап, проведение инструктажа по технике безопасности в походах и на водоемах. Проведение обловов водоемов и сбор ихтиологического материала: - подготовка и проверка рыболовного оборудования и инвентаря; - проведение обловов водоемов, сбор ихтиологического материала; - проведение морфометрического и полного биологического анализов; - определение возраста (по чешуйным книжкам); - определение темпа роста рыб; - анализ питания рыб; - систематика данных полного биологического анализа; - статистическая обработка результатов морфометрического анализа; - работа с литературными и интернет-источниками. Подготовка отчета и презентации по индивидуальному заданию.	
Форма промежуточной аттестации:	Зачет с оценкой	

Название:		Научно-исследовательская работа
Название и номер направления и/или специальности:		35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики:		ОПК-5; ОПК-7
Результаты прохождения практики	знать:	как участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5.1.); принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7.1.)
	уметь:	участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5.2.); понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7.2.)
	владеть навыками / иметь опыт:	способностью к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5.3.); принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7.3.)
Содержание:		Общее собрание студентов. Выдача индивидуального задания на практику. Выполнение индивидуального задания по теме научного исследования. Заключительный. Подготовка и публичная защита отчета;
Форма промежуточной аттестации:		Зачет с оценкой

Название:		Технологическая практика
Название и номер направления и/или специальности:		35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики:		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Результаты прохождения практики	знать:	как использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2.1.); как создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3.1.); как реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4.1.); как использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности (ОПК-6.1.)
	уметь:	использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2.2.); создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3.2.);

		реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4.2.); использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности (ОПК-6.2.)
	владеть навыками / иметь опыт:	способностью использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2.3.); способностью создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3.3.); практическими навыками реализации современных технологий и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4.3.); способностью использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности (ОПК-6.3.)
	Содержание:	Ознакомление с организацией (предприятием), правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности. Выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала. Анализ и систематизация полученной информации, подготовка отчета по практике, получение отзыва-характеристики. Сдача отчета по практике и отзыва-характеристики на кафедру, устранение замечаний руководителя практики, защита отчета по практике.
	Форма промежуточной аттестации:	Зачет с оценкой

	Название:	Преддипломная практика
	Название и номер направления и/или специальности:	35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»
	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики:	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Результаты прохождения практики	знать:	как организовать ведение технологического процесса аквакультуры в рамках принятой в организации технологии разведения и выращивания водных биологических ресурсов (ПК-1.1.); как разработать систему мероприятий по повышению эффективности управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-2.1.); как проводится мониторинг среды обитания водных биологических ресурсов по и гидрохимическим и гидробиологическим показателям в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-3.1.); как проводится мониторинг качества и безопасности водных биологических ресурсов, среды их обитания и продуктов из них по микробиологическим показателям в процессе оперативного

		<p>управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-4.1.);</p> <p>как проводится мониторинг водных биологических ресурсов по результатам ихтиологических исследований в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-5.1.);</p> <p>как проводится ихтиопатологический мониторинг в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-6.1.)</p>
	уметь:	<p>организовывать ведение технологического процесса аквакультуры в рамках принятой в организации технологии разведения и выращивания водных биологических ресурсов (ПК-1.2.);</p> <p>разрабатывать систему мероприятий по повышению эффективности управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-2.2.);</p> <p>проводить мониторинг среды обитания водных биологических ресурсов по и гидрохимическим и гидробиологическим показателям в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-3.2.);</p> <p>проводить мониторинг качества и безопасности водных биологических ресурсов, среды их обитания и продуктов из них по микробиологическим показателям в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-4.2.);</p> <p>проводить мониторинг водных биологических ресурсов по результатам ихтиологических исследований в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-5.2.);</p> <p>проводить ихтиопатологический мониторинг в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-6.2.)</p>
	владеть навыками / иметь опыт:	<p>способностью организовать ведение технологического процесса аквакультуры в рамках принятой в организации технологии разведения и выращивания водных биологических ресурсов (ПК-1.3.);</p> <p>способностью разработать систему мероприятий по повышению эффективности управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-2.3.);</p> <p>навыками проведения мониторинга среды обитания водных биологических ресурсов по и гидрохимическим и гидробиологическим показателям в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-3.3.);</p> <p>навыками проведения мониторинга качества и безопасности водных биологических ресурсов, среды их обитания и продуктов из них по микробиологическим показателям в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-4.3.);</p> <p>навыками проведения мониторинга водных биологических ресурсов по результатам ихтиологических исследований в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-5.3.);</p>

		навыками проведения ихтиопатологического мониторинга в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-6.3.)
	Содержание:	Ознакомление с основными требованиями, предъявляемыми к квалификационной работе. Подбор и изучение литературных источников и нормативных документов. Сбор и анализ теоретических и экспериментальных данных. Написание и оформление квалификационной работы. Подготовка презентации по теме ВКР.
	Форма промежуточной аттестации:	Зачет с оценкой