

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Солоненко Анна Александровна

Аннотации программ практик

Должность: Директор Дата подписания: 27.09.2023 18:41:01 Уникальный программный ключ: 19ba9a2cd160ab4a0421b478ab05716b3050e51		Название: Ознакомительная (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. - 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 (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 (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

	<p>биоценологических описаний (план описания в приложении):</p> <ul style="list-style-type: none"> - водохранилища и малые водоемы Северного Подмосковья; - выростные пруды ФГБНУ «ВНИИПРХ». <p>Обработка полевого материала: оформление коллекций беспозвоночных и позвоночных животных с обязательным этикетированием. Написание отчета по практике.</p>
Форма промежуточной аттестации:	Зачет с оценкой

Название:		Ознакомительная (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:		<p>Подготовительный этап, проведение инструктажа по технике безопасности в походах и на водоемах. Проведение обловов водоемов и сбор ихтиологического материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Подготовка отчета и презентации по индивидуальному заданию.</p>
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 принципы их использования для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7.1)
	уметь:	участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5.2.); применять 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.); (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); 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:	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Результаты прохождения практики	знать:	методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа (УК-1.1); 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>
	<p>уметь:</p>	<p>применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1.2);</p> <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>
	<p>владеть навыками / иметь опыт:</p>	<p>методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач (УК-1.3);</p> <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</p>

		<p>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> <p>навыками проведения ихтиопатологического мониторинга в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-6.3)</p>
	Содержание:	<p>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.</p>
	Форма промежуточной аттестации:	<p>Зачет с оценкой</p>