

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АЛЕКСАНДРОВСК-САХАЛИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ (ФИЛИАЛ)



УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
Л.С.Салтынская
«15» июня 2017 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область применения программы

Рабочая программа дисциплины **ОП.04. Информационные технологии в профессиональной деятельности** является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.09 Ихтиология и рыбоводство** (базовая подготовка).

Место дисциплины в структуре ППССЗ: дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

Цели и результаты освоения дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения **ОП.04. Информационные технологии в профессиональной деятельности** обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Проводить гидрологические исследования на рыбохозяйственных водоемах.

ПК 1.2. Оценивать состояние ихтиофауны.

ПК 1.3. Систематизировать и обрабатывать ихтиологический материал.

- ПК 1.4. Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы.
- ПК 2.1. Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо.
- ПК 2.2. Выращивать посадочный материал.
- ПК 2.3. Выращивать товарную продукцию.
- ПК 2.4. Разводить живые корма.
- ПК 2.5. Организовать перевозку гидробионтов.
- ПК 2.6. Эксплуатировать гидротехнические сооружения и технические средства рыбоводства и рыболовства.
- ПК 2.7. Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний гидробионтов.
- ПК 3.1. Организовывать и выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию ресурсов гидробионтов во внутренних водоемах.
- ПК 3.2. Выполнять работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов.
- ПК 3.3. Организовывать и регулировать любительское и спортивное рыболовство.
- ПК 3.4. Обеспечивать охрану водных биоресурсов и среды их обитания от незаконного промысла.
- ПК 4.1. Планировать работу участка.
- ПК 4.2. Организовывать выполнение работ и оказание услуг в области рыбоводства.
- ПК 4.3. Контролировать ход выполнения работ исполнителями.
- ПК 4.4. Оценивать результаты деятельности исполнителей

В результате освоения **ОП.04. Информационные технологии в профессиональной деятельности** обучающийся должен

Уметь:

- У.1. Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах.
- У.2. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального.
- У.3. Применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

Знать:

- 3.1. Основные понятия автоматизированной обработки информации.
- 3.2. Общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем.
- 3.3. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
- 3.4. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.
- 3.5. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности.
- 3.6. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего), в том числе:	108
обязательная аудиторная учебная нагрузка	72
самостоятельная работа	32
консультации	4
Форма контроля	накопительная система оценок
Форма аттестации	дифференцированный зачёт

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Телекоммуникационные и информационные технологии и системы

Раздел 2. Аппаратно-техническое и программное обеспечение информационных технологий

Раздел 3. ППО общего назначения в профессиональной деятельности техника-рыбовода

Раздел 4. ППО специального назначения в профессиональной деятельности техника-рыбовода

Раздел 5. Локальные и глобальные компьютерные сети

Составитель: Н.Я.Лихачёва