

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
Рыбного хозяйства и океанографии»
(ФГБНУ «ВНИРО»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «ВНИРО»



К.В. Колончин

2021 г.

ПРОГРАММА КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ НЕГАТИВНОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ.
Уровень 1 (для начинающих)»

Москва, 2021

Введение

Программа курса повышения квалификации «Методика определения последствий негативного воздействия от осуществления планируемой деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания. Уровень 1 (курс для начинающих)» рассчитана на руководителей и специалистов проектных организаций и учреждений по сохранению водных биоресурсов, сотрудников научных институтов и территориальных управлений Росрыболовства, а также специалистов-экологов в области охраны водных объектов рыбохозяйственного значения.

В основу разработки программы «Методика определения последствий негативного воздействия от осуществления планируемой деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания. Уровень 1 (курс для начинающих)» были положены Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», нормативные документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе приказ 14 марта 2020 г. № 397, Федеральный закон от 20 декабря 2004 года N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны водных объектов рыбохозяйственного значения и методические документы Минсельхоза России, Федерального агентства по рыболовству, и иные документы по данной тематике.

Цель реализации программы

Дать слушателям знания, которые помогут овладеть базовыми навыками для разработки оценки воздействия планируемой деятельности и расчета ущерба водным биологическим ресурсам и среде их обитания.

Формирование у слушателей представления о современных методах контроля водных объектов, связанных с предотвращением загрязнения водной среды. Приобретение теоретических знаний и практических умений и навыков для принятия грамотных решений, связанных с разработкой оценки воздействия планируемой деятельности и расчета ущерба водным биологическим ресурсам и среде их обитания. Повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Планируемые результаты обучения

Слушатели должны усвоить основные понятия и идеи курса, при работе с Методикой определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их

обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния. Научится на практике производить расчеты. Изучить нормативно правовые акты Российской Федерации в области сохранения водных биологических ресурсов и среды их обитания.

Формирование новых профессиональных компетенций:

- умение использовать нормативные правовые акты Российской Федерации и иные нормативные и методические документы в своей профессиональной деятельности;

- способность использовать полученные знания для разработки оценки воздействия планируемой деятельности и расчета ущерба водным биологическим ресурсам и среде их обитания;

- знание порядка рассмотрения материалов заявки и принятия решения о согласовании (об отказе в согласовании) Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания;

- знание параметров, необходимых для расчета наносимого вреда водным биоресурсам и среды их обитания;

- умение применять пункты Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, при расчете ущерба водным биологическим ресурсам и среде их обитания.

В результате освоения курса слушатель должен:

- знать нормативные правовые акты Российской Федерации и иные нормативные и методические документы в области охраны водных объектов рыбохозяйственного значения;

- уметь определять перечень компонентов, последствия которых невозможно предотвратить посредством проведения природоохранных мероприятий;

- знать основные принципы разработки оценки воздействия планируемой деятельности и расчета ущерба водным биологическим ресурсам и среде их обитания;

- знать требования к порядку рассмотрения материалов заявки и принятия решения о согласовании (об отказе в согласовании) Федеральным агентством

по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются (Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ):

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Учебная программа повышения квалификации
«Методика определения последствий негативного воздействия от
осуществления планируемой деятельности на состояние водных
биологических ресурсов и среды их обитания. Уровень 1
(для начинающих)»**

Занятие 1. Законодательная база Российской Федерации по сохранению водных биологических биоресурсов и среды их обитания (лекция 1 академический час).

Самостоятельная внеаудиторная работа (1 академический час). Самостоятельная работа слушателей предполагает повторение теоретического материала по актуальным вопросам темы лекции. Самостоятельно изученные теоретические материалы оформляются в виде тезисов, которые обсуждаются на практических занятиях.

Занятие 2. Основы Методики определения последствий негативного воздействия от осуществления планируемой деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания (лекция 2 академических часа).

Самостоятельная внеаудиторная работа (1 академический час). Самостоятельная работа слушателей предполагает повторение теоретического материала по актуальным вопросам темы лекции. Самостоятельно изученные теоретические материалы оформляются в виде тезисов, которые обсуждаются на практических занятиях.

Занятие 3. Практические аспекты применения Методики определения последствий негативного воздействия от осуществления планируемой деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания (лекция 1 академический час).

Самостоятельная внеаудиторная работа (1 академический час). Самостоятельная работа слушателей предполагает изучение теоретического материала по актуальным вопросам темы лекции. Самостоятельно изученные теоретические материалы оформляются в виде тезисов, которые обсуждаются на практических занятиях.

Занятие 4. Расчет потерь водных биологических ресурсов в случае их гибели при осуществлении хозяйственной деятельности. Расчет потерь водных биологических ресурсов вследствие утраты рыбохозяйственного значения поймы водного объекта (практическая работа 3 академических часа).

Самостоятельная внеаудиторная работа (2 академических часа). Самостоятельная работа слушателей предполагает выполнение задания по расчетам потерь водных биоресурсов. Результаты расчетов обсуждаются на практических занятиях.

Занятие 5. Расчет потерь водных биологических ресурсов в результате сокращения, перераспределения или утраты естественного стока (практическая работа 3 академических часа).

Самостоятельная внеаудиторная работа (1 академический час). Самостоятельная работа слушателей предполагает выполнение задания по расчетам потерь водных биоресурсов. Результаты расчетов обсуждаются на практических занятиях.

Занятие 6. Расчет потерь водных биологических ресурсов от гибели кормовых организмов при заборе воды (практическая работа 3 академических часа).

Самостоятельная внеаудиторная работа (1 академический час). Самостоятельная работа слушателей предполагает выполнение задания по расчетам потерь водных биоресурсов. Результаты расчетов обсуждаются на практических занятиях.

Занятие 7. Расчет потерь водных биологических ресурсов в шлейфе мутности (практическая работа 3 академических часа).

Самостоятельная внеаудиторная работа (1 академический час). Самостоятельная работа слушателей предполагает выполнение задания по расчетам потерь водных биоресурсов. Результаты расчетов обсуждаются на практических занятиях.

Занятие 8. Компенсационные мероприятия (практическая работа 3 академических часа).

Самостоятельная внеаудиторная работа (1 академический час). Самостоятельная работа слушателей предполагает выполнение задания по результатам практического занятия.

Итоговая аттестация: осуществляется в форме тестирования в рамках читаемого курса.

Материально-технические условия реализации программы

Реализация учебной программы повышения квалификации «Методика определения последствий негативного воздействия от осуществления планируемой деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания. Уровень 1 (курс для начинающих)» предполагает наличие учебной аудитории (кабинета), оснащенной:

- рабочими местами для удобного размещения слушателей учебной группы;
- рабочим местом преподавателя;
- экраном для проецирования видеоинформации;
- мультимедийным видеопроектором с компьютерным управлением;
- ноутбуками с установленным необходимым программным обеспечением, в том числе облачной платформы ZOOM для проведения видеоконференций, вебинаров и других учебных онлайн мероприятий;
- комплектом учебно-методических материалов.

Для слушателей, которые будут подключаться к занятиям онлайн на базе платформы ZOOM:

- ноутбук или персональный компьютер с установленным необходимым программным обеспечением, в том числе облачной платформы ZOOM.

Учебно-методическое обеспечение программы

Слушателям предоставляются:

- лекции в режиме презентации;
- перечень нормативно-технических документов в электронном виде;
- перечень тестов, выносимых на итоговую аттестацию.

Основная литература. Нормативно-технические документы

1. Методикой определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утвержденная приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 г. № 238 [Режим доступа: Система КонсультантПлюс. Российское

законодательство (Версия Проф), дата обращения 22.03.2021 г.].

Основная литература. Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 20 декабря 2004 года № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» [Режим доступа: Система КонсультантПлюс. Российское законодательство (Версия Проф), дата обращения 22.03.2021 г.].

2. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [Режим доступа: Система КонсультантПлюс. Российское законодательство (Версия Проф), дата обращения 22.03.2021 г.].

3. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ [Режим доступа: Система КонсультантПлюс. Российское законодательство (Версия Проф), дата обращения 22.03.2021 г.].

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания» (вместе с «Правилами согласования Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания») [Режим доступа: Система КонсультантПлюс. Российское законодательство (Версия Проф), дата обращения 22.03.2021 г.].

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» [Режим доступа: Система КонсультантПлюс. Российское законодательство (Версия Проф), дата обращения 22.03.2021 г.].

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.02.2014 № 99 «Об утверждении Правил организации искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов» [Режим доступа: Система КонсультантПлюс. Российское законодательство (Версия Проф), дата обращения 22.03.2021 г.].

7. Приказ Минсельхоза России от 22.04.2020 № 217 «Об утверждении формы заявки о согласовании Федеральным агентством по рыболовству или его территориальными органами строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные

биологические ресурсы и среду их обитания, направляемой в электронном виде, и порядка ее подачи» [Режим доступа: Система КонсультантПлюс. Российское законодательство (Версия Проф), дата обращения 22.03.2021 г.].

8. Приказ Минсельхоза России от 26.12.2014 № 530 «Об утверждении Порядка проведения рыбохозяйственной мелиорации водных объектов» [Режим доступа: Система КонсультантПлюс. Российское законодательство (Версия Проф), дата обращения 22.03.2021 г.].

9. Приказ Минсельхоза России от 10.02.2020 № 53 «Об утверждении Порядка осуществления мероприятий по акклиматизации водных биологических ресурсов» [Режим доступа: Система КонсультантПлюс. Российское законодательство (Версия Проф), дата обращения 22.03.2021 г.].

Рекомендуемые интернет-источники

1. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России) [Режим доступа: <https://mcx.gov.ru/>].

2. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) [Режим доступа: <https://www.mnr.gov.ru/>].

3. Федеральное агентство по рыболовству (Росрыболовство) [Режим доступа: <http://fish.gov.ru/>].

4. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) [Режим доступа: <https://rpn.gov.ru/>].

5. Федеральное агентство водных ресурсов (Росводресурсы) Режим доступа: <http://voda.mnr.gov.ru/>.

6. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО») [Режим доступа: <http://www.vniro.ru/ru/>].

Оценка качества освоения программы

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования в рамках читаемого курса.

Оценка качества освоения программы осуществляется комиссией при условии правильных ответов на 60% тестовых заданий.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение слушателей по программе «Методика определения последствий негативного воздействия от осуществления планируемой деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания. Уровень 1 (курс для начинающих)»: наличие высшего профессионального образования и

опыта практической работы по профилю, соответствующему учебной программе.

Составители программы:

Федосеева Е.А., ведущий научный сотрудник аппарата по организации научной деятельности ФГБНУ «ВНИРО», кандидат биологических наук;

Оганесова Е.В., начальник отдела рыбохозяйственной экологии Департамента мониторинга среды обитания водных биоресурсов и продуктов их переработки ФГБНУ «ВНИРО»;

Писаревская Н.А., заместитель начальника отдела рыбохозяйственной экологии Департамента мониторинга среды обитания водных биоресурсов и продуктов их переработки ФГБНУ «ВНИРО»;

Меньшиков С.И., старший специалист отдела пресноводных рыб Департамента морских и пресноводных рыб России ФГБНУ «ВНИРО».