

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
образовательной программы направления подготовки
35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое
оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве»
Направленность программы 05.18.17 «Промышленное рыболовство»
Аннотация рабочей программы дисциплины
«История и философия науки»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины - понятие объективной логики истории и философии науки, их место и роль в культуре, ознакомление с основными направлениями, школами и этапами развития «истории и философии науки»; формирование целостное представление о проблемах современной философии науки; развитие навыков видения и знания философских оснований научного исследования и его результатов; формирование активной гражданской позиции ученого.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у аспиранта универсальных (УК) и общепрофессиональных (ОПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

по УК-1: способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях:

УК-1.1: способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

по УК-2: способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки:

УК-2.1: способность проектировать и осуществлять научные исследования на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

по УК-6: способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития:

УК-6.1: Способность самостоятельно работать со специальной литературой с целью получения профессиональной информации;

по ОПК-1: способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты:

ОПК-1.1: готовность овладеть особенностями различных подходов к анализу рыбопромысловых систем;

по ОПК-3: готовность докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы:

ОПК-3.1: способность овладеть базисными методами междисциплинарного анализа на уровне, необходимом для конструктивного применения в научно-исследовательской работе и прикладных исследованиях.

Формы контроля: очная форма, первый семестр – зачет, второй семестр – кандидатский экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Иностранный язык»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины является совершенствование владения иностранным языком как средством осуществления научной деятельности в иноязычной языковой среде и средством межкультурной коммуникации.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у аспиранта универсальных компетенции (УК), предусмотренной ФГОС ВО, а именно:

по УК-3: (в целом) готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

по УК-4: (в целом) готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках:

по УК-5: способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности:

УК-6.1: способность самостоятельно работать со специальной литературой с целью получения профессиональной информации;

по ОПК-2: способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований:

ОПК-2.1: способность владеть навыками перевода профессионального текста; навыками подготовки презентаций по профессиональной тематике на иностранном языке.

Формы контроля: очная форма, первый семестр – зачет, второй семестр – кандидатский экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Промышленное рыболовство»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование, углубление и расширение знаний, умений и навыков в области высокоэффективных технологий в промышленном рыболовстве, на основании научно-технического прогресса и информационных технологий.

Результатом освоения дисциплины должны быть этапы формирования у аспиранта профессиональных компетенций (ПК) предусмотренных ОП ВО, а именно:

ПК-2 (в целом): готовность обосновывать операционные технологии и процессы в промышленном рыболовстве, технологии и технические средства для промысла гидробионтов.

Формы контроля: очная форма, пятый семестр – кандидатский экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Педагогика высшей школы»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося системы теоретических и практических знаний и навыков, необходимых в преподавательской деятельности аспиранта по основным образовательным программам высшего образования.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта универсальных (УК), предусмотренных ФГОС ВО, и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ОП ВО, а именно:

по УК-5: способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности:

УК-5.2: овладение этическими нормами в профессиональной деятельности;

по УК-6: способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития:

УК-6.2: способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;

по ПК-5: готовность передавать профессиональные знания в области промышленного рыболовства, с использованием современных педагогических методик:

ПК-5.1: готовность использованием современные педагогические методики в области промышленного рыболовства.

Формы контроля: очная форма, четвертый семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методология научных исследований в промышленном рыболовстве»

Общая трудоемкость –4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование, углубление и расширение знаний, умений и навыков в области научных исследований в сфере технологий, средств механизации и энергетического оборудования в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта универсальных (УК), общепрофессиональные (ОПК), предусмотренных ФГОС ВО и профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

по УК-1: способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях:

УК-1.2: способность к генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях:

по ОПК-2: способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований:

ОПК-2.2: способность подготавливать научно-технические отчеты;

ПК-3 (в целом): способность критически оценивать параметры и режимы работы рыбопромысловых систем.

Формы контроля: очная форма, второй семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление рыболовством»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является приобретение знаний о системах и методах управления рыболовством и умений их анализировать.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, именно:

по ПК-4: способность анализировать направления развития технологий и систем промышленного рыболовства:

ПК-4.1: способность анализировать направления развития технологий и систем промышленного рыболовства.

Формы контроля: очная форма, первый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Прогнозирование направления развития технологий и систем
промышленных машин»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является приобретение знаний о системах, методах и технологиях развития и создания новых средств механизации промышленных процессов.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

по ПК-4: способность анализировать направления развития технологий и систем промышленного рыболовства:

ПК-4.1: способность анализировать направления развития технологий и систем промышленных машин.

Формы контроля: очная форма, первый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методы проведения исследований в промышленном рыболовстве»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является приобретение знаний по проведению исследований с орудиями рыболовства.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

ПК-1 (в целом): способность осваивать теории и методы воздействия технических средств на среду и объекты промышленного рыболовства.

Формы контроля: очная форма, третий семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Моделирование технических систем в промышленном рыболовстве»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является приобретение знаний по разработке математических моделей, алгоритмов и компьютерных программ для моделирования технических систем в промышленном рыболовстве.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

ПК-1 (в целом): способность осваивать теории и методы воздействия технических средств на среду и объекты промышленного рыболовства.

Формы контроля: очная форма, третий семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Практика по получению опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью прохождения практики является приобретение обучаемыми умений и навыков в организации и проведении различного вида учебных занятий, развитие психолого-педагогического мышления, творческого отношения к делу, высокой педагогической культуры и мастерства.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК), предусмотренных ФГОС ВО и профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

по УК-5: способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности:

УК-5.3: способность применять этические нормы в профессиональной деятельности;

по ОПК-4: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования:

ОПК-4.2: способность планировать и решать задачи собственного профессионального развития в области педагогической деятельности;

по ПК-5: готовность передавать профессиональные знания в области промышленного рыболовства, с использованием современных педагогических методик:

ПК-5.2: Готовность передавать профессиональные знания в области промышленного рыболовства .

Формы контроля: очная форма, пятый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Практика по получению опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целями научно-исследовательской практики являются:

- сбор, анализ и обобщение научного материала, разработка оригинальных научных предложений и научных идей для подготовки кандидатской диссертации, получения навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей.

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта общепрофессиональных (ОПК), предусмотренных ФГОС ВО и профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

по ОПК-1: способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты:

ОПК-1-3: способность проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты;

по ОПК-2: Способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований:

ОПК-2.3: способность подготавливать публикации по результатам выполнения исследований;

по ПК-6: готовность к самостоятельному проведению научных исследований в области промышленного рыболовства и обработке полученных результатов, анализу и синтезу научно-технической информации:

ПК-6.1: готовность к самостоятельному проведению научных исследований в области промышленного рыболовства и обработке полученных результатов.

Формы контроля: очная форма, четвертый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук»

Общая трудоемкость – 132 з.е.

Целью освоения дисциплины является:

- развитие способности самостоятельного осуществления исследовательской деятельности в выбранной профессиональной области;
- подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) по результатам выполнения научных исследований.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК), предусмотренных ФГОС ВО и профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

по УК-2: способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки:

УК-2.2: способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные;

по ОПК-1: способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты:

ОПК-1-4: готовность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты;

по ОПК-2: Способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований:

ОПК-2.4: готовность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований;

по ОПК-3: готовность докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы:

ОПК-3.2: готовность докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы:

по ПК-6: готовность к самостоятельному проведению научных исследований в области промышленного рыболовства и обработке полученных результатов, анализу и синтезу научно-технической информации:

ПК-6.2: готовность к анализу и синтезу полученных результатов научных исследований и научно-технической информации.

Формы контроля: очная форма, первый, второй, третий, четвертый, пятый, шестой семестры – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Перспективы развития промышленного рыболовства» (факультатив)

Общая трудоемкость –2 з.е.

Целью освоения дисциплины является приобретение знаний по проведению исследований с орудиями рыболовства.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

по ПК-4: способность анализировать направления развития технологий и систем промышленного рыболовства:

ПК-4.2: способность анализировать перспективы развития промышленного рыболовства.

Формы контроля: очная форма, второй семестр – зачет.