АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
35.04.08 «Промышленное рыболовство»
профиль подготовки
«Организация и управление промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота»
очная и заочная форма обучения
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ – МАГИСТРАТУРА

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВВЕДЕНИЕ В СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Введение в системный анализ» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Введение в системный анализ» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной системообразующей и общенаучной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается в 1 семестре очной формы обучения и на первом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Введение в системный анализ» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения дисциплин философской и профессионально-управленческой направленностей при освоении программ подготовки бакалавриата или специалитета.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Введение в системный анализ» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения следующих профильных профессиональных дисциплин: «Методы рыбохозяйственных исследований», «Стратегическое планирование промысловой деятельности», «Мониторинг и стратегическое управление добычей водных биологических ресурсов», «Прогнозирование промысловых ситуаций» «Научно-исследовательская работа», «Научные исследования», в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	**УК-1.1.** Осуществляет обобщение, анализ, систематизацию и прогнозирование на основе системного подхода.
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.	**УК-6.2.** Определяет приоритеты своей деятельности, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе мировоззренческих принципов.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	**УК-1.1.** Осуществляет обобщение, анализ, систематизацию и прогнозирование на основе системного подхода.	***Знать*** – методологию системного анализа. ***Уметь*** – обобщать и анализировать проблемные ситуации в области процессов и систем промышленного рыболовства. ***Владеть*** – профессиональными навыками по осуществлению обобщения и анализа проблемных ситуаций в области процессов и систем промышленного рыболовства.
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования	**УК-6.2.** Определяет приоритеты своей деятельности, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе	***Знать*** – основы системного подхода и системного анализа, основные направления и приоритеты развития профессиональной деятельности, концепции и принципы мировоззрения. ***Уметь*** – определять приоритеты своей деятельности в профессиональной сфере, выстраивать, реализовывать и

на основе самооценки.	мировоззренческих принципов.	совершенствовать траекторию профессионального саморазвития на основе самооценки и мировоззренческих принципов. ***Владеть*** – профессиональными навыками по определению приоритетов своей деятельности в профессиональной сфере, выстраиванию, реализации и совершенствованию траектории профессионального саморазвития на основе самооценки и мировоззренческих принципов.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц, 180 часов.
Форма аттестации:
Для очной формы обучения: 1 семестр–экзамен.
Для заочной формы обучения: 1 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной общепрофессиональной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается в 1 семестре очной формы обучения и на первом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего освоения дисциплин

инфокоммуникационной направленности в рамках обучения на основных профессиональных образовательных программа уровней бакалавриата или специалитета.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения профильных дисциплин, прохождения обучающимися производственных практик типов –научно-исследовательская работа и преддипломная практика, выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(-ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	**УК-4.1.** Умеет приобретать с помощью информационных технологий новые знания и умения, необходимые в профессиональной области, в том числе на иностранном языке.
ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик.	**ОПК-2.1.** Приобретает опыт передачи профессиональных знаний в процессе разработки профессиональных курсов с использованием современных образовательных технологий.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на	**УК-4.1.** Умеет приобретать с помощью информационных технологий новые знания и умения,	***Знать*** – современные информационные технологии, методы и средства их использования основы теории управления, методы и средства работы в команде, командного сотрудничества и личного участия в работе команды.

иностранном(-ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	необходимые в профессиональной области, в том числе на иностранном языке.	***Уметь*** – оценивать эффективность использования стратегии командного сотрудничества и определять свою личную роль в команде для достижения поставленной цели в процессе реализации проектов в области промышленного рыболовства. ***Владеть*** – профессиональным пониманием и практическими навыками по оценке эффективности использования стратегии командного сотрудничества и определению своей личной роли в команде для достижения поставленной цели в процессе реализации проектов в области промышленного рыболовства.
ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик.	**ОПК-2.1.** Приобретает опыт передачи профессиональных знаний в процессе разработки профессиональных курсов с использованием современных образовательных технологий.	***Знать*** – современные информационные и образовательные технологии, способы передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства при разработке профессиональных курсов. ***Уметь*** – применять знания о современных информационных и образовательных технологиях, способах передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства при разработке профессиональных курсов. ***Владеть*** – профессиональными знаниями о современных информационных и образовательных технологиях, опытом передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства при разработке профессиональных курсов.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 1 семестр–экзамен.

Для заочной формы обучения: 1 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РЫБОЛОВСТВЕ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Методология научных исследований в рыболовстве» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами

достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Методология научных исследований в рыболовстве» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной общепрофессиональной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается во 1 семестре очной формы обучения и на первом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Методология научных исследований в рыболовстве» является базовой дисциплиной научно-исследовательской направленности в ходе теоретической и практической подготовки выпускника по направлению «Промышленное рыболовство». Она основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения дисциплин научной и философской направленности в рамках освоения программ бакалавриата или специалитета.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Методология научных исследований в рыболовстве» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения следующих профильных профессиональных дисциплин: «Методы рыбохозяйственных исследований», «Проектирование и моделирование орудий рыболовства», «Прогнозирование промысловых ситуаций» «Научно-исследовательская работа», «Научные исследования», в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	**УК-1.1.** Осуществляет обобщение, анализ, систематизацию и прогнозирование на основе системного подхода.

ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.1.** Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.
ОПК-3 Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.	**ОПК-3.2.** Умеет применять современные методы исследования, критически оценивать и представлять результаты выполненной работы.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	**УК-1.1.** Осуществляет обобщение, анализ, систематизацию и прогнозирование на основе системного подхода.	***Знать*** – методологию системного подхода в научных исследованиях проблемных ситуаций в области промышленного рыболовства. ***Уметь*** – обобщать, анализировать и систематизировать научные исследования проблемных ситуаций в области промышленного рыболовства. ***Владеть*** – профессиональными навыками по осуществлению обобщения, анализа и систематизации научных исследований проблемных ситуаций в области промышленного рыболовства.
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.1.** Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.	***Знать*** – методологию научных исследований, постановку задач и формулирование целей научных исследований в области промышленного рыболовства, современные проблемы отраслевой науки. ***Уметь*** – применять методологию научных исследований к решению задач науки промышленного рыболовства, осуществлять постановку задач, формулировать цели научных исследований в области промышленного рыболовства с учетом современной проблематики отраслевой науки. ***Владеть*** – профессиональными навыками и способностью по постановке

		задач, формулированию целей научных исследований в области промышленного рыболовства с учетом современной проблематики отраслевой науки.
ОПК-3 Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.	**ОПК-3.2.** Умеет применять современные методы исследования, критически оценивать и представлять результаты выполненной работы.	***Знать*** – методологию научных исследований в области промышленного рыболовства, методы анализа, синтеза и оценки результатов научных исследований, этапы и стадии разработки новых биотехнологий в рыболовстве. ***Уметь*** – применять методологию научных исследований в области промышленного рыболовства, методы анализа, синтеза и оценки результатов научных исследований, этапы и стадии разработки новых биотехнологий в рыболовстве при решении прикладных задач в профессиональной деятельности. ***Владеть*** – профессиональными умениями по применению методологии научных исследований в области промышленного рыболовства, методы анализа, синтеза и оценки результатов научных исследований, этапы и стадии разработки новых биотехнологий в рыболовстве при решении прикладных задач в профессиональной деятельности.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 часа.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 1 семестр–экзамен.

Для заочной формы обучения: 1 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Патентоведение и охрана интеллектуальной собственности» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при

организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина « Патентоведение и охрана интеллектуальной собственности» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной общепрофессиональной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается во 1 семестре очной формы обучения и на первом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Патентоведение и охрана интеллектуальной собственности» является базовой дисциплиной научно-исследовательской направленности в ходе теоретической и практической подготовки выпускника по направлению «Промышленное рыболовство». Она основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения дисциплин патентоведческой направленности, а также дисциплин по охране интеллектуальной собственности в рамках освоения программа бакалавриата или специалитета.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Патентоведение и охрана интеллектуальной собственности» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения общепрофессиональных и профильных профессиональных дисциплин научно-исследовательской направленности, в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы.	**ОПК-4.1.** Знает основы патентоведения результатов интеллектуальной деятельности.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы.	**ОПК-4.1.** Знает основы патентоведения результатов интеллектуальной деятельности.	***Знать*** – основы патентоведения результатов интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, методы и средства охраны интеллектуальной собственности в области процессов и систем промышленного рыболовства. ***Уметь*** – применять знания об основах патентоведения результатах интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, готовить отчетные документы с использованием методов и средств охраны интеллектуальной собственности в области процессов и систем промышленного рыболовства. ***Владеть*** – профессиональными навыками по применению знаний об основах патентоведения результатах интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, по подготовке отчетных документов с использованием методов и средств охраны интеллектуальной собственности в области процессов и систем промышленного рыболовства.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 1 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 1 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПЛАНИРОВАНИЕ НИОКР В ПРОМЫШЛЕННОМ РЫБОЛОВСТВЕ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Планирование НИОКР в промышленном рыболовстве» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и

умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Планирование НИОКР в промышленном рыболовстве» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной общенаучной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми общепрофессиональными и профильными дисциплинами, изучается в 1 семестре очной формы обучения и на первом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Планирование НИОКР в промышленном рыболовстве» является базовой дисциплиной научно-исследовательской и проектной направленности в ходе теоретической и практической подготовки выпускника по направлению «Промышленное рыболовство». Она основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения дисциплин научно-исследовательской направленности в рамках освоения программ бакалавриата или специалитета.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Планирование НИОКР в промышленном рыболовстве» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения следующих профильных профессиональных дисциплин: «Методы рыбохозяйственных исследований», «Проектирование и моделирование орудий рыболовства» «Научно-исследовательская работа», «Разработка конструкций орудий рыболовства», «Системы автоматизированного проектирования техники промышленного рыболовства», «Проектно-конструкторская документация на орудия рыболовства», в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной	**ОПК-1.1.** Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.
	ОПК-1.2. Составляет отчеты по результатам проведенных исследований и анализирует

деятельности и (или) организации.	результаты исследований.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.1.** Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.	***Знать*** – методику планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в промышленном рыболовстве, методику составления планов научно-исследовательской работы, технических заданий на проведение опытно-конструкторских работ в области техники и технологий промышленного рыболовства. ***Уметь*** – использовать методику планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в промышленном рыболовстве, методику составления планов научно-исследовательской работы, технических заданий на проведение опытно-конструкторских работ в области развития техники и технологий промышленного рыболовства в процессе решения прикладных профессиональных задач и выполнения исследовательских и экспериментальных проектов. ***Владеть*** – профессиональными навыками и способностью использовать методику планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в промышленном рыболовстве, методику составления планов научно-исследовательской работы, технических заданий на проведение опытно-конструкторских работ в области развития техники и технологий промышленного рыболовства в процессе решения прикладных профессиональных задач и выполнения исследовательских и экспериментальных

		проектов.
	ОПК-1.2. Составляет отчеты по результатам проведенных исследований и анализирует результаты исследований.	***Знать*** – методику планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в промышленном рыболовстве, методику составления отчетов по результатам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, методы планирования эксперимента, испытаний опытных и промысловых образцов техники промышленного рыболовства. ***Уметь*** –планировать научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в промышленном рыболовстве и составлять отчеты по результатам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, использовать методы планирования эксперимента, испытаний опытных и промысловых образцов техники промышленного рыболовства для решения задач по развитию научно-исследовательского вида профессиональной деятельности в области промышленного рыболовства. ***Владеть*** – профессиональными навыками и способностью планировать научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в промышленном рыболовстве и составлять отчеты по результатам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, использовать методы планирования эксперимента, испытаний опытных и промысловых образцов техники промышленного рыболовства для решения задач по развитию научно-исследовательского вида профессиональной деятельности в области промышленного рыболовства.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 1 семестр–экзамен.

Для заочной формы обучения: 1 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«РЫБОЛОВНЫЕ СИСТЕМЫ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Рыболовные системы» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Рыболовные системы» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной профессиональной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается в 1 семестре очной формы обучения и на первом курсе заочной формы обучения.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Рыболовные системы» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения следующих профильных профессиональных дисциплин: «Мониторинг и стратегическое управление добычей водных биологических ресурсов», «Прогнозирование промысловых ситуаций» «Научно-исследовательская работа», «Экологический подход к управлению рыболовством», «Инновационные методы и средства рыболовства», в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.3.** Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.
ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик.	**ОПК-2.1.** Приобретает опыт передачи профессиональных знаний в процессе разработки профессиональных курсов с использованием современных образовательных технологий.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.3.** Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.	***Знать*** – основные типичные задачи, возникающие в рыболовных системах, и методы их решения. ***Уметь*** – применять знания об основных типичных задачах, возникающих в рыболовных системах, о методах их решения в процессе ведения рыбодобывающей деятельности и определения путей развития промышленного рыболовства. ***Владеть*** – профессиональными навыками по применению знаний об основных типичных задачах, возникающих в рыболовных системах, о методах их решения в процессе ведения рыбодобывающей деятельности и определения путей развития промышленного рыболовства.
ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик.	**ОПК-2.1.** Приобретает опыт передачи профессиональных знаний в процессе разработки профессиональных курсов с использованием современных образовательных технологий.	***Знать*** – современные образовательные технологии, используемые при разработке профессионального курса по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса. ***Уметь*** – применять современные образовательные технологии при составлении тестовых заданий, презентаций лекционного курса по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем. ***Владеть*** – профессиональными знаниями и опытом применения современных образовательных технологий при составлении тестовых заданий, презентаций лекционного курса по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц, 216 часов

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 1 семестр–экзамен.

Для заочной формы обучения: 1 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ РЫБОЛОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Современные рыболовные материалы» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина « Современные рыболовные материалы» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной общепрофессиональной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается в 1 семестре очной формы обучения и на первом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Современные рыболовные материалы» является дисциплиной профессиональной направленности в ходе теоретической и практической подготовки выпускника по направлению «Промышленное рыболовство». Она основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего курсов материаловедения, технологии конструкционных материалов в рамках освоения программ высшего образования уровней бакалавриата или специалитета.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Современные рыболовные материалы» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения следующих профильных профессиональных дисциплин: «Научно-исследовательская работа», «Методы проектирования и моделирования орудий рыболовства», «Методы рыбохозяйственных исследований», «Проектно-конструкторская документация на орудия рыболовства», «Разработка конструкций орудий рыболовства», в процессе

прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик.	**ОПК-2.1.** Приобретает опыт передачи профессиональных знаний в процессе разработки профессиональных курсов с использованием современных образовательных технологий.
ОПК-3 Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.	**ОПК-3.1.** Приобретает опыт эксплуатации аналитического и испытательного оборудования и приборов.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик.	**ОПК-2.1.** Приобретает опыт передачи профессиональных знаний в процессе разработки профессиональных курсов с использованием современных образовательных технологий.	***Знать*** – современные образовательные технологии, используемые при разработке профессионального курса по рыболовным материалам, способы составления программы лабораторных испытаний на прочность современных рыболовных материалов. ***Уметь*** – применять современные образовательные технологии при составлении программы лабораторных испытаний на прочность современных рыболовных материалов. ***Владеть*** – профессиональными знаниями и опытом применения современных образовательных

		технологий при составлении программы лабораторных испытаний на прочность современных рыболовных материалов.
ОПК-3 Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.	**ОПК-3.1.** Приобретает опыт эксплуатации аналитического и испытательного оборудования и приборов.	***Знать*** –методы и методики проведения лабораторных испытаний современных рыболовных материалов, технические средства, аналитическое и испытательное оборудование и приборы, используемые для проведения стандартных испытаний физико-механических свойства рыболовных материалов. ***Уметь*** – применять методики проведения лабораторных испытаний современных рыболовных материалов с использованием технических средств, аналитического и испытательного оборудования и приборов в процессе проведения стандартных испытаний физико-механических свойств рыболовных материалов. ***Владеть*** – профессиональным опытом и умениями по проведению лабораторных испытаний современных рыболовных материалов с использованием технических средств, аналитического и испытательного оборудования и приборов в процессе проведения стандартных испытаний физико-механических свойств рыболовных материалов.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 часов

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 1 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 1 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Научные исследования» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных,

управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Научные исследования» относится к дисциплинам обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной общенаучной профессиональной направленности и связующим вектором научной составляющей в логической и содержательно-методической взаимосвязи всех профессиональных дисциплин, изучается в 1 и 2 семестрах очной формы обучения и на первом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Научные исследования» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения дисциплин научной направленности при освоении программа бакалавриата или специалитета.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Научные исследования» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения последующих профессиональных и профильных дисциплин, при прохождении обучающимися производственных практик типов: научно-исследовательская работа и преддипломная, выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой бакалавриата, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	**УК-1.3.** Составляет аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы.
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.1.** Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.
	ОПК-1.2. Составляет отчеты по результатам проведенных исследований и анализирует результаты исследований.
ОПК-3 Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.	**ОПК-3.2**. Умеет применять современные методы исследования, критически оценивать и представлять результаты выполненной работы
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы.	**ОПК-4.2.** Знает основные подходы к разработке нормативно-технической документации.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	**УК-1.3.** Составляет аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы.	***Знать*** – основы составления аннотаций, методы поиска профессиональной научной информации, профессиональные научные документальные источники и современные базы исследовательской литературы. ***Уметь*** –составлять аннотации, осуществлять поиск профессиональной научной информации из профессиональных научных документальных источников и современных баз исследовательской литературы. ***Владеть*** – профессиональными навыками по составлению аннотации, осуществлению поиска профессиональной научной информации из профессиональных научных документальных источников и современных баз исследовательской литературы.
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.1.** Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.	***Знать*** – методологию проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, постановку задач, формулирование целей научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – применять методологию проведения прикладных научных исследований и этапов выполнения экспериментальных разработок, выполнять постановку задач, формулирование целей научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными навыками и способностью применять методологию проведения прикладных научных исследований и этапов выполнения экспериментальных разработок, выполнять постановку задач, формулирование целей научных исследований в области организации и управления промыслово-

		технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.
	ОПК-1.2. Составляет отчеты по результатам проведенных исследований и анализирует результаты исследований.	***Знать*** – современные научные проблемы в области промышленного рыболовства, методику проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, методы обработки и анализа результатов прикладных научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – описывать исследовательские процессы при проведении прикладных научных исследований и этапы выполнения экспериментальных разработок в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота при решении современных научных проблем в области промышленного рыболовства, обрабатывать и анализировать результаты прикладных научных исследований с учетом развития техники и технологий добычи и обработки. ***Владеть*** – профессиональными навыками и способностью описывать исследовательские процессы при проведении прикладных научных исследований и этапы выполнения экспериментальных разработок в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. при решении современных научных проблем в области промышленного рыболовства, обрабатывать и анализировать результаты прикладных научных исследований с учетом развития техники и технологий добычи и обработки.
ОПК-3 Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.	**ОПК-3.2**. Умеет применять современные методы исследования, критически оценивать и представлять результаты выполненной работы.	***Знать*** – современные методы научных исследований в области промышленного рыболовства, методики решения задач при разработке новых технологий добычи и обработки водных биологических ресурсов, промыслово-технологических режимов судов рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – применять современные методы научных исследований в области промышленного рыболовства, методики решения задач при разработке новых добычи и обработки водных биологических ресурсов, промыслово-технологических режимов судов рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными умениями по применению современных методов научных исследований в области промышленного

		рыболовства, методик решения задач при разработке новых технологий добычи и обработки водных биологических ресурсов, промыслово-технологических режимов судов рыбопромыслового флота.
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы.	**ОПК-4.2.** Знает основные подходы к разработке нормативно-технической документации.	***Знать*** – состав нормативно-технических документации и обеспечения производственных процессов добычи и обработки, основные научные подходы к их разработке при проведении научных исследований в области организации и управления промыслово-технологическими процессами на судах рыбопромыслового флота, состав отчетных документов по результатам выполнения научных исследований. ***Уметь*** – применять основные научные подходы к разработке нормативно-технических документации и обеспечения производственных процессов добычи и обработки при проведении научных исследований в области организации и управления промыслово-технологическими процессами на судах рыбопромыслового флота, готовить отчетные документы по результатам выполнения научных исследований. ***Владеть*** – профессиональными умениями по применению основных научных подходов к разработке нормативно-технических документации и обеспечения производственных процессов добычи и обработки при проведении научных исследований в области организации и управления промыслово-технологическими процессами на судах рыбопромыслового флота, по подготовке и оформлению отчетных документов по результатам выполнения научных исследований.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц, 216 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 1 семестр–зачет с оценкой;
2 семестр– зачет с оценкой.

Для заочной формы обучения: 1 курс- зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕНЕДЖМЕНТ РЫБОЛОВСТВА»

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 2 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 1 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫСЛОВО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СУДАХ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Организация промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организация промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной профильной направленности с и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается во 2-ом семестре очной формы обучения и на 1-ом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Организация промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых общепрофессиональных дисциплин.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Организация промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота» направлено на дальнейшее их применение в процессе прохождения обучающимися учебной практики типа – технологическая практика для получения первичных профессиональный умений и навыков, производственной практики типа – научно-исследовательская работа для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и преддипломной практики, для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процессе изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	**УК-2.1.** Знает этапы жизненного цикла проекта.
	УК-2.2. Способен участвовать в практической реализации проектной деятельности.
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	**УК-3.2.** Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.
ОПК–5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности.	**ОПК-5.1.** Имеет навык технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности.
	ОПК-5.2. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических и технологических объектов и процессов.
ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	**ОПК-6.1.** Способен участвовать в принятии ответственных решений с учетом правовых и культурных аспектов взаимоотношений в коллективе.

4 Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать-уметь-владеть)

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	**УК-2.1.** Знает этапы жизненного цикла проекта.	***Знать*** – методологию разработки производственных планов, программ, проектов, их этапы, стадии реализации и фазы, методы и средства управления производственными проектами. ***Уметь*** – применять знания о методологии разработки производственных планов, программ, проектов, их этапов, стадиях реализации и фазах, методах и средствах управления производственными проектами при их создании и управлении в промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными знаниями о методологии разработки производственных планов, программ, проектов, их этапов, стадиях реализации и фазах, методах и средствах управления производственными проектами при их создании и управлении в промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота.
	УК-2.2. Способен участвовать в практической реализации проектной деятельности.	***Знать*** – основы проектной деятельности, методологию проектной деятельности при осуществлении организации и управления производством, методы и средства разработки, запуска, реализации и управления производственными проектами на судах рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – принимать участие в практической реализации проектной деятельности при организации и управлении производством на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными практическими навыками и способностью практической реализации проектной деятельности при организации и управлении производством на судах рыбопромыслового флота.
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	**УК-3.2.** Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	***Знать*** –основы теории управления, методы и средства работы в команде, командного сотрудничества и личного участия в работе команды, методы и способы оценки эффективности использования командного сотрудничества для достижения поставленной цели при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – оценивать эффективность использования стратегии командного сотрудничества и определять свою личную роль в команде для достижения поставленной цели в процессе реализации проектов в организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональным пониманием, практическими навыками и способностью оценивать эффективность использования стратегии командного сотрудничества и определять свою личную роль в команде для достижения поставленной цели в процессе реализации проектов в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

ОПК–5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности.	**ОПК-5.1.** Имеет навык технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности.	***Знать*** – основы производственного и инновационного менеджмента, структуру, принципы, методику составления технико-экономического обоснования прикладных инновационных проектов по развитию и управлению добычей и обработкой на судах рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – применять основы производственного и инновационного менеджмента, структуру, принципы, методику составления технико-экономического обоснования в процессе создания прикладных инновационных проектов по развитию и добычей и обработкой на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными навыками по применению основ производственного и инновационного менеджмента, методики составления технико-экономического обоснования в процессе создания прикладных инновационных проектов по развитию и управлению добычей и обработкой на судах рыбопромыслового флота.
	ОПК-5.2. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических и технологических объектов и процессов.	***Знать*** – основы экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методологию разработки проекта, этапы его жизненного цикла и фазы, экономические ограничения, методы и средства управления проектами в области технических и технологических объектов и процессов добычи и обработки на судах рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических и технологических объектов и процессов добычи и обработки на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными навыками по осуществлению профессиональной деятельности с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических и технологических объектов и процессов добычи и обработки на судах рыбопромыслового флота.
ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	**ОПК-6.1.** Способен участвовать в принятии ответственных решений с учетом правовых и культурных аспектов взаимоотношений в коллективе.	***Знать*** – основы теории управления персоналом, способы, методы и средства управления профессиональными коллективами, этапы и стадии принятия управленческих решений. ***Уметь*** –применять знания об основах теории управления персоналом, способах, методах и средствах управления профессиональными коллективами, об этапах и стадиях принятия ответственных управленческих решений при ведении профессиональной деятельности при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными навыками по управлению профессиональными коллективами и участию в принятии ответственных решений при ведении профессиональной деятельности при организации и управлении промыслово-технологической

		деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 2 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 1 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Методы контроля качества водных биоресурсов, полуфабрикатов и готовой продукции» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности знаний и умений в применении методов контроля качества пищевой рыбной продукции при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Методы контроля качества водных биоресурсов, полуфабрикатов и готовой продукции» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной профильной направленности с и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается в 2 семестре очной формы обучения и на 1 курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Методы контроля качества водных биоресурсов, полуфабрикатов и готовой продукции» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых общепрофессиональных дисциплин.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Методы контроля качества водных биоресурсов, полуфабрикатов и готовой продукции» направлено на дальнейшее их применение в процессе прохождения обучающимися учебной практики типа – технологическая практика для получения первичных профессиональный умений и навыков, производственной практики типа – научно-исследовательская работа для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и преддипломной практики, для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процессе изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	**УК-1.1.** Осуществляет обобщение, анализ, систематизацию и прогнозирование на основе системного подхода.
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.3.** Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.

4 Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать-уметь-владеть)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	**УК-1.1.** Осуществляет обобщение, анализ, систематизацию и прогнозирование на основе системного подхода.	***Знать*** – методы контроля качества водных биоресурсов, полуфабрикатов и готовой продукции. ***Уметь*** – применять методы контроля качества водных биоресурсов, полуфабрикатов и готовой продукции при осуществлении критического анализа проблемных ситуаций при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными навыками по осуществлению критического анализа проблемных ситуаций при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота на основе использования контроля качества водных биоресурсов, полуфабрикатов и готовой продукции.
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы	**ОПК-1.3.** Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессионально	***Знать*** – основные типичные задачи, возникающие в процессе проведения контроля качества водных биоресурсов, полуфабрикатов и готовой продукции, методы решения задач промыслово-технологической направленности.

науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	й деятельности и основные методы их решения.	***Уметь*** – применять знания об основных типичных задачах, возникающих в процессе проведения контроля качества водных биоресурсов, полуфабрикатов и готовой продукции, о методах решения задач промыслово-технологической направленности при проведении научных исследований в области организации и управления производством на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными навыками по применению знаний об основных типичных задачах, возникающих в процессе проведения контроля качества водных биоресурсов, полуфабрикатов и готовой продукции, о методах решения задач промыслово-технологической направленности при проведении научных исследований в области организации и управления производством на судах рыбопромыслового флота.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 2 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 1 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ НА ПРОМЫСЛОВЫХ СУДАХ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологии обработки водных биоресурсов на промысловых судах» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Технологии обработки водных биоресурсов на промысловых судах» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной профессиональной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными

дисциплинами, изучается во 2 семестре очной формы обучения и на первом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Технологии обработки водных биоресурсов на промысловых судах» является базовой профильной дисциплиной в ходе теоретической и практической подготовки выпускника по направлению «Промышленное рыболовство». Она основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых дисциплин профессионального назначения.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Технологии обработки водных биоресурсов на промысловых судах» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения последующих профильных дисциплин, в процессе прохождения обучающимися учебной практики – типа – технологическая практика, производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	**УК-1.2.** Умеет действовать в проблемных ситуациях, несет ответственность за принятые решения.
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.3.** Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	**УК-1.2.** Умеет действовать в проблемных ситуациях, несет ответственность за принятые решения	***Знать*** – теорию и методы принятия решений, распределения ответственности в процессе использования ситуационного подхода к критическому анализу и решению проблемных ситуаций, возникающих на промысле, и при выработке стратегии действий при организации промыслово-технологического режима обработки на судах рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – применять теорию и методы принятия решений, принимать на себя ответственность в процессе использования ситуационного подхода к критическому анализу и решению проблемных ситуаций, возникающих на промысле, и при выработке стратегии действий при организации промыслово-технологического режима обработки на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными навыками по осуществлению действий в проблемных ситуациях, возникающих на промысле, и при выработке стратегии действий при организации промыслово-технологического режима обработки на судах рыбопромыслового флота, принятию решений и несению ответственности за принятые решения.
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.3.** Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.	***Знать*** – технологии обработки водных биоресурсов, состав, назначение и особенности использования технологического оборудования в промысловых условиях, технологические инструкции и технологические карты обработки водных биоресурсов, современные проблемы и типичные задачи развития технологий обработки водных биоресурсов, методы их решения. ***Уметь*** – применять знания о технологиях обработки водных биоресурсов, составе, назначении и особенностях использования технологического оборудования в промысловых условиях, о технологических инструкциях и технологических картах обработки водных биоресурсов, о современных проблемах и типичных задачах развития технологий обработки водных биоресурсов, о методах их решения при организации производства на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными

		навыками по применению знаний о технологиях обработки водных биоресурсов, составе, назначении и особенностях использования технологического оборудования в промысловых условиях, о технологических инструкциях и технологических картах обработки водных биоресурсов, о современных проблемах и типичных задачах развития технологий обработки водных биоресурсов, о методах их решения при организации производства на судах рыбопромыслового флота.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 9 зачётных единиц, 324 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 2 семестр–экзамен.

Для заочной формы обучения: 1 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
КОНТРОЛЬ И УЧЕТ СЫРЬЯ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Контроль и учет сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из водных биоресурсов» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Контроль и учет сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из водных биоресурсов» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной профильной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается во 2 семестре очной формы обучения и на втором курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Контроль и учет сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из водных биоресурсов» является базовой профессиональной дисциплиной в ходе теоретической и практической подготовки выпускника по направлению «Промышленное рыболовство». Она основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых дисциплин профессионального назначения.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Контроль и учет сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из водных биоресурсов» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения последующих профильных профессиональных дисциплин, а также в процессе прохождения обучающимися учебной практики – типа – технологическая практика, производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации	**ОПК-1.3.** Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и	Код и наименование	Результаты обучения

наименование компетенций	индикатора достижения компетенции	(знать – уметь - владеть)
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.3.** Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.	***Знать*** – методы, способы и основные задачи в области контроля и учета сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из водных биоресурсов, методы их решения при организации производства на судах рыбопромыслового флота в промысловых условиях. ***Уметь*** – применять знания о методах, способах и основных задачах в области контроля и учета сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из водных биоресурсов, о методах их решения при организации производства на судах рыбопромыслового флота в промысловых условиях. ***Владеть*** – профессиональными навыками по применению знаний о методах, способах и основных задачах в области контроля и учета сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из водных биоресурсов, о методах их решения при организации производства на судах рыбопромыслового флота в промысловых условиях.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 2 семестр–экзамен.

Для заочной формы обучения: 2 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Профессиональный иностранный язык» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при

организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Профессиональный иностранный язык» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной профессиональной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается во 2 семестре очной формы обучения и на втором курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Профессиональный иностранный язык» является базовой дисциплиной профессионально-языковой направленности в ходе теоретической и практической подготовки выпускника по направлению «Промышленное рыболовство». Она основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых дисциплин профессионального назначения.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Профессиональный иностранный язык» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения следующих профильных профессиональных дисциплин: «Мониторинг и стратегическое управление добычей водных биологических ресурсов», «Прогнозирование промысловых ситуаций» «Научно-исследовательская работа», «Экологический подход к управлению рыболовством», «Инновационные методы и средства рыболовства», в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(-ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	**УК-4.2.** Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	**УК-5.2.** Умеет понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(-ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	**УК-4.2.** Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	***Знать*** – основные стили делового общения, вербальные и невербальные средства делового общения и взаимодействия с партнерами, профессиональную терминологию, в т.ч. на иностранном языке, используемые при решении профессиональных задач в области процессов и систем промышленного рыболовства. ***Уметь*** – выбирать основные стили делового общения, вербальные и невербальные средства делового общения и взаимодействия с партнерами, профессиональную терминологию, в т.ч. на иностранном языке, при решении профессиональных задач в области процессов и систем промышленного рыболовства. ***Владеть*** – практическими навыками по выбору основных стилей делового общения, вербальных и невербальных средств делового общения и взаимодействия с партнерами, профессиональную терминологию, в т.ч. на иностранном языке, при решении профессиональных задач в области процессов и систем промышленного рыболовства.
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	**УК-5.2.** Умеет понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества.	***Знать*** – основные этапы развития отечественного и зарубежного рыболовства, основные направления развития сотрудничества с зарубежными странами в области рыболовства, современные формы межкультурного взаимодействия в профессиональной деятельности. ***Уметь*** – понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества в процессе

		участия в международных и межправительственных проектах в области рыболовства, в т.ч. работе на иностранных промысловых судах и в иностранных рыболовных компаниях. ***Владеть*** – профессиональным практическими навыками и способностью понимать, толерантно воспринимать, анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия при участии в международных и межправительственных проектах в области рыболовства, в т.ч. работе на иностранных промысловых судах и в иностранных рыболовных компаниях.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 2 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 2 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОМЫСЛОВЫЕ БИОРЕСУРСЫ И ПАРАМЕТРЫ ИХ КАЧЕСТВА»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Промысловые биоресурсы и параметры их качества» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Промысловые биоресурсы и параметры их качества» относится к обязательной части программы магистратуры, является дисциплиной профильной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается во 2 семестре очной формы обучения и на втором курсе заочной формы обучения

Дисциплина «Промысловые биоресурсы и параметры их качества» является базовой профессиональной дисциплиной в ходе теоретической и практической подготовки выпускника по направлению «Промышленное рыболовство». Она основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых дисциплин профессионального назначения.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Промысловые биоресурсы и параметры их качества» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения профильных профессиональных дисциплин, в процессе прохождения обучающимися учебной практики – типа – технологическая практика, производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.1.** Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.
	ОПК-1.3. Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ОПК-1 Способен	**ОПК-1.1.** Ставит цели	***Знать*** –сырьевую базу отечественного

анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.	рыболовства, классификацию и виды промысловых биоресурсов, биологические особенности объектов промысла, их промысловую доступность, параметры и методы оценки их промыслового и технологического качества, основные цели и задачи добычи и обработки на судах рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – анализировать сырьевую базу отечественного рыболовства, использовать классификацию и виды промысловых биоресурсов, биологические особенности объектов промысла, их промысловую доступность для определения параметров их промыслового и технологического качества, ставить цели и формулировать промыслово-технологические задачи при организации производства на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными навыками и способностью анализировать сырьевую базу отечественного рыболовства, использовать классификацию и виды промысловых биоресурсов, биологические особенности объектов промысла, их промысловую доступность для определения параметров их промыслового и технологического качества, ставить и формулировать промыслово-технологические задачи при организации производства на судах рыбопромыслового флота.
	ОПК-1.3. Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.	***Знать*** – типичные задачи добычи и обработки на судах рыбопромыслового флота, способы и методы оценки промысловой обстановки в промысловых районах и зонах, технологии добычи и обработки водных биоресурсов, типовой состав промыслового флота. ***Уметь*** – решать типичные задачи добычи и обработки на судах рыбопромыслового флота с использованием способов и методов оценки промысловой обстановки в промысловых районах и зонах, знаний о технологиях добычи и обработки водных биоресурсов, о типовом составе промыслового флота, возникающие в процессе ведения судами рыбопромыслового флота производственной деятельности по добыче и обработке водных биоресурсов.

		Владеть – профессиональными навыками решения типичных задач добычи и обработки на судах рыбопромыслового флота с использованием способов и методов оценки промысловой обстановки в промысловых районах и зонах, знаний о технологиях добычи и обработки водных биоресурсов, о типовом составе промыслового флота, возникающих в процессе ведения судами рыбопромыслового флота производственной деятельности по добыче и обработке водных биоресурсов.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 часов

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 2 семестр–экзамен.

Для заочной формы обучения: 2 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО СУДНА»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экологический подход к управлению производственными процессами рыбопромыслового судна» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Экологический подход к управлению производственными процессами рыбопромыслового судна» относится к части программы магистратуры, формируемой участниками образовательных отношений, является дисциплиной профильной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профильными и общепрофессиональным

дисциплинами, изучается в 3 семестре очной формы обучения и на втором курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Экологический подход к управлению производственными процессами рыбопромыслового судна» является базовой дисциплиной экосистемной направленности в ходе теоретической и практической подготовки выпускника по направлению «Промышленное рыболовство». Она основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых общепрофессиональных дисциплин.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Экологический подход к управлению рыболовством» направлено на их применение в процессе параллельного изучения профильных профессиональных дисциплин, а также на дальнейшее использование в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность	***Знать*** – технические средства добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов, технологии добычи (вылова) и обработки водных

(вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.	биоресурсов, рыболовные и технологические материалы, используемые в процессе обработки водных биоресурсов, методы и средства оценки экологических последствий их применения при организации и управлении производственными процессами рыбопромыслового судна. ***Уметь*** – применять методы и средства оценки экологических последствий применения технических средств добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов, технологий добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов, рыболовных и технологических материалов, используемых в процессе обработки водных биоресурсов при организации и управлении производственными процессами рыбопромыслового судна. ***Владеть*** – профессиональными навыками по применению методов и средств оценки экологических последствий применения технических средств добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов, технологий добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов, рыболовных и технологических материалов, используемых в процессе обработки водных биоресурсов при организации и управлении производственными процессами рыбопромыслового судна.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 часов

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 3 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 2 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«КОМПЛЕКСНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ НА СУДАХ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Комплексные инновационные технологии добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения

компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина « Комплексные инновационные технологии добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота» относится к части программы магистратуры, формируемой участниками образовательных отношений, является дисциплиной профильной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профильными и общепрофессиональным дисциплинами, изучается во 3 семестре очной формы обучения и на втором курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Комплексные инновационные технологии добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых дисциплин профессионального назначения.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Комплексные инновационные технологии добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота» направлено на дальнейшее их применение в процессе параллельного изучения профильных профессиональных дисциплин, а также на дальнейшее использование в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.	***Знать*** – перспективные конкурентоспособные технологии добычи и переработки водных биоресурсов, обеспечивающих комплексную переработку сырья на месте лова. ***Уметь*** – разрабатывать и внедрять перспективные конкурентоспособные технологии добычи и переработки водных биоресурсов, обеспечивающих комплексную переработку сырья на месте лова, в промыслово-технологическую деятельность судов рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными навыками по разработке и внедрению перспективных конкурентоспособных технологий добычи и переработки водных биоресурсов, обеспечивающих комплексную переработку сырья на месте лова, в промыслово-технологическую деятельность судов рыбопромыслового флота.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы, 144 часа.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 3 семестр–экзамен.

Для заочной формы обучения: 2 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Научно-исследовательская работа» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Научно-исследовательская работа» относится к дисциплинам части программы магистратуры, формируемой участниками образовательных отношений, является дисциплиной научно-профильной направленности и базовой научной составляющей в логической и содержательно-методической взаимосвязи всех профильных дисциплин, изучается в 3 семестре очной формы обучения и на втором курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Научно-исследовательская работа» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения дисциплины «Научные исследования», а также предыдущего изучения дисциплин профильной направленности.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Научно-исследовательская работа» направлено на дальнейшее их применение в процессе параллельного изучения профильных дисциплин, при прохождении обучающимися производственных практик типов: научно-исследовательская работа и преддипломная, выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой бакалавриата, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.	***Знать*** – методологию проведения научных исследований в области управления технологическими процессами добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на рыбопромысловых судах рыбодобывающей организации, методы анализа и обобщения результатов промыслово-технологической деятельности рыбопромысловых судов. ***Уметь*** –проводить научные исследования в области управления технологическими процессами добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на рыбопромысловых судах рыбодобывающей организации, применять методы анализа и обобщения результатов промыслово-технологической деятельности рыбопромысловых судов. ***Владеть*** – профессиональными навыками по проведению научных исследований в области управления технологическими процессами добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на рыбопромысловых судах рыбодобывающей организации, по применению методов анализа и обобщения результатов промыслово-технологической деятельности рыбопромысловых судов.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы, 144 часа.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 3 семестр–экзамен.

Для заочной формы обучения: 2 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА НА РЫБОПРОМЫСЛОВЫХ СУДАХ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Рациональное использование сырьевых ресурсов промышленного рыболовства на рыбопромысловых судах» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Рациональное использование сырьевых ресурсов промышленного рыболовства на рыбопромысловых судах» относится к части программы магистратуры, формируемой участниками образовательных отношений, является дисциплиной профильной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профильными и общепрофессиональным дисциплинами, изучается в 3 семестре очной формы обучения и на втором курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Рациональное использование сырьевых ресурсов промышленного рыболовства на рыбопромысловых судах» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых общепрофессиональных дисциплин.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Рациональное использование сырьевых ресурсов промышленного рыболовства на рыбопромысловых судах» направлено на их применение в процессе параллельного изучения профильных профессиональных дисциплин, а также на дальнейшее использование в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции

ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.	***Знать*** – методы и методики организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов промышленного рыболовства, методы планирования и организации технологических процессов добычи и обработки водных биоресурсов на основе рационального использования сырьевых ресурсов, технических средств и технологического оборудования на рыбопромысловых судах рыбодобывающей организации. ***Уметь*** – применять методы и методики организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов промышленного рыболовства, методы планирования и организации технологических процессов добычи и обработки водных биоресурсов на основе рационального использования сырьевых ресурсов, технических средств и технологического оборудования на рыбопромысловых судах рыбодобывающей организации. ***Владеть*** – профессиональными навыками по применению методов и методик организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов промышленного рыболовства, методов планирования и организации технологических процессов добычи и обработки водных биоресурсов на основе рационального использования сырьевых

		ресурсов, технических средств и технологического оборудования на рыбопромысловых судах рыбодобывающей организации.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 2 семестр–экзамен.

Для заочной формы обучения: 2 курс-экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ДОБЫЧИ (ВЫЛОВА) И ОБРАБОТКИ БИОРЕСУРСОВ НА СУДАХ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Стратегии развития добычи (вылова) и обработки биоресурсов на судах рыбопромыслового флота» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Стратегии развития добычи (вылова) и обработки биоресурсов на судах рыбопромыслового флота» относится к части программы магистратуры, формируемой участниками образовательных отношений, является дисциплиной профильной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается во 3-ем семестре очной формы обучения и на 2-ом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Стратегии развития добычи (вылова) и обработки биоресурсов на судах рыбопромыслового флота» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых общепрофессиональных дисциплин.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Стратегии развития добычи (вылова) и обработки биоресурсов на судах рыбопромыслового флота» направлено на дальнейшее их применение в процессе прохождения обучающимися производственной практики типа – научно-исследовательская работа для получения профессиональных умений и опыта

профессиональной деятельности и преддипломной практики, для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процессе изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

4 Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать-уметь-владеть)
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.	***Знать*** – стратегии развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, типы развития: экспортно-сырьевой, инновационный, базовые основы стратегий развития: сохранение, воспроизводство и рациональное использование биоресурсов, направления развития новых технологий добычи и обработки, импортозамещающих подотраслей. ***Уметь*** – принимать участие в разработке стратегии развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота в целях перехода от экспортно-сырьевого типа к инновационному типу развития на основе сохранения, воспроизводства и рационального использования биоресурсов, внедрения новых технологий добычи и обработки, развития импортозамещающих подотраслей. ***Владеть*** – профессиональными навыками по разработке стратегии развития добычи (вылова) и обработки

		биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота в целях перехода от экспортно-сырьевого типа к инновационному типу развития на основе сохранения, воспроизводства и рационального использования биоресурсов, внедрения новых технологий добычи и обработки, развития импортозамещающих подотраслей.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 часа.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 3 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 2 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОИЗВОДСТВО НЕПИЩЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ В ПРОМЫСЛОВЫХ УСЛОВИЯХ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Производство непищевой и технической продукции из водных биоресурсов в промысловых условиях» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Производство непищевой и технической продукции из водных биоресурсов в промысловых условиях» относится к части программы магистратуры, формируемой участниками образовательных отношений, является дисциплиной профильной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профильными и общепрофессиональным дисциплинами, изучается в 3 семестре очной формы обучения и на втором курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Производство непищевой и технической продукции из водных биоресурсов в промысловых условиях» является профильной дисциплиной в ходе теоретической и практической подготовки выпускника по направлению «Промышленное рыболовство». Она основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых дисциплин профессионального назначения.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Производство непищевой и технической продукции из водных биоресурсов в промысловых условиях» направлено на дальнейшее их применение в процессе параллельного изучения профильных профессиональных дисциплин, а также на дальнейшее использование в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.	***Знать*** – технологические процессы производства непищевой и технической продукции, способы и методы сокращения расхода материалов, методы и способы повышения экологичности и снижения энергоемкости производства непищевой и технической продукции на судах рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – использовать знания о технологических процессах производства непищевой и технической продукции, способах и методах сокращения расхода материалов, методах и способах повышения экологичности и снижения энергоемкости производства непищевой и технической продукции на судах рыбопромыслового флота при организации промыслово-технологической деятельности. ***Владеть*** – профессиональными умениями по использованию знаний о технологических процессах производства непищевой и технической продукции, способах и методах сокращения расхода материалов, методах и способах повышения экологичности и снижения энергоемкости производства непищевой и технической продукции на судах рыбопромыслового флота при организации промыслово-технологической деятельности.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 3 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 2 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫСЛОВО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЫБОДОБЫВАЮЩИХ СУДОВ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Повышение эффективности промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Повышение эффективности промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов» относится к части программы магистратуры, формируемой участниками образовательных отношений, является выборной дисциплиной профильной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается во 3-ем семестре очной формы обучения и на 2-ом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Повышение эффективности промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых общепрофессиональных дисциплин.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Повышение эффективности промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов» направлено на дальнейшее их применение в процессе прохождения обучающимися производственной практики типа – научно-исследовательская работа для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и преддипломной практики, для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процессе изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции

ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

4 Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать-уметь-владеть)
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.	***Знать*** – цели и задачи стратегии развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на современном этапе, технологии добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов, принципы организации производственных процессов добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов на рыбодобывающих судах рыбохозяйственных предприятий, методы и методики расчета расхода материалов, трудоемкости, производительности труда, методы разработки мероприятий по повышению эффективности производства на судах рыбопромыслового флота. ***Уметь*** – разрабатывать и реализовывать мероприятия по повышению эффективности промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда. ***Владеть*** – профессиональными навыками по разработке и реализации мероприятий по повышению эффективности промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 3 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 2 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Нормативно-техническое обеспечение производственных процессов» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Нормативно-техническое обеспечение производственных процессов» относится к части программы магистратуры, формируемой участниками образовательных отношений, является выборной дисциплиной профильной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается во 3-ем семестре очной формы обучения и на 2-ом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Нормативно-техническое обеспечение производственных процессов» основана на знаниях, умениях и владениях обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех базовых общепрофессиональных дисциплин.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Нормативно-техническое обеспечение производственных процессов» направлено на дальнейшее их применение в процессе прохождения обучающимися производственной практики типа – научно-исследовательская работа для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и преддипломной практики, для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения

	компетенции
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации.	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ПКС-1 Способен управлять технологическим процессом добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбодобывающей организации. .	**ПКС-1.1**. Способен организовывать производственную деятельность рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.	***Знать*** – отраслевые стандарты в сфере рыбного хозяйства, методы, способы и принципы разработки технических условий, стандартов и технических описаний технических и технологических объектов и процессов, технические средства для измерения основных параметров технических и технологических процессов добычи и обработки, нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию по качеству, стандартизации и сертификации, методы и способы разработки проектов технических и технологических объектов и процессов добычи и обработки. ***Уметь*** – применять отраслевые стандарты в сфере рыбного хозяйства, методы, способы и принципы разработки технических условий, стандартов и технических описаний технических и технологических объектов и процессов, технические средства для измерения основных параметров технических и технологических процессов добычи и обработки, нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию по качеству, стандартизации и сертификации, методы и способы разработки проектов технических и

		технологических объектов и процессов добычи и обработки при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. ***<u>Владеть</u>*** – профессиональными навыками по применению отраслевых стандартов в сфере рыбного хозяйства, методов, способов и принципов разработки технических условий, стандартов и технических описаний технических и технологических объектов и процессов, технических средств для измерения основных параметров технических и технологических процессов добычи и обработки, нормативных правовых актов и нормативно-технической документации по качеству, стандартизации и сертификации, методов и способов разработки проектов технических и технологических объектов и процессов добычи и обработки при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 3 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 2 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ВРЕДНЫЕ И ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ
ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ВЕЩЕСТВА»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Вредные и загрязняющие водные биологические ресурсы вещества» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и

аквакультуры при организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Вредные и загрязняющие водные биологические ресурсы вещества» относится к части программы магистратуры, формируемой участниками образовательных отношений, является факультативной дисциплиной профильной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается во 3 семестре очной формы обучения и на втором курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Вредные и загрязняющие водные биологические ресурсы вещества» углубляет знания, умения и владения обучающегося, полученных им в ходе предыдущего изучения всех профильных дисциплин профессионального назначения.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Вредные и загрязняющие водные биологические ресурсы вещества» направлено на дальнейшее их возможное применение в процессе параллельного изучения профильных профессиональных дисциплин, а также на дальнейшее использование в процессе прохождения обучающимися производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации	**ОПК-1.3.** Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.3.** Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.	***Знать*** – современные методы, методики, способы оценки и проведения экспертизы вредных и загрязняющих водные биоресурсы веществ. ***Уметь*** – использовать знания о современных методах, методиках, способах оценки и проведения экспертизы вредных и загрязняющих водные биоресурсы веществ для решения задач по повышению эффективности и развитию технологических процессов обработки на судах рыбопромыслового флота. ***Владеть*** – профессиональными навыками и практическими умениями по использованию знаний о современных методах, методиках, способах оценки и проведения экспертизы вредных и загрязняющих водные биоресурсы веществ для решения задач по повышению эффективности и развитию технологических процессов обработки на судах рыбопромыслового флота.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 часа

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 3 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 2 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА»

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Современные технологии промышленного рыболовства» является формирование у обучающегося установленных программой магистратуры компетенций путем достижения запланированных результатов обучения, соотнесенных с соответствующими индикаторами достижения компетенций, для последующего применения в области профессиональной деятельности – 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности – совокупности междисциплинарных знаний и умений в применении совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры при

организации и управлении промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина « Современные технологии промышленного рыболовства» относится к части образовательной программы магистратуры, формируемой участниками образовательных отношений - факультативной дисциплиной специализированной направленности и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь со всеми профессиональными дисциплинами, изучается в 1 семестре очной формы обучения и на первом курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Современные технологии промышленного рыболовства» расширяет и дополняет знания, умения и владения обучающегося, полученные им в ходе предыдущего изучения базовых дисциплин профессионального назначения в рамках освоения программы бакалавриата по направлению 35.03.09 «Промышленное рыболовство, а также дает полное и углубленное представление о технологиях промышленного рыболовства для обучающегося, принятого на обучение после освоения им любой программы бакалавриата и/или программы специалитета.

Достижение запланированных результатов обучения по дисциплине «Современные технологии промышленного рыболовства» направлено на дальнейшее их применение в процессе изучения всех общепрофессиональных дисциплин, дисциплин профиля, прохождения обучающимися учебной практики – типа: технологическая, производственных практик – типов – научно-исследовательская работа и преддипломная практика, и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процесс изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенций и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.1.** Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.

4. Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать – уметь - владеть)
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации.	**ОПК-1.1.** Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.	***Знать*** – современные проблемы и пути развития промысловой деятельности по добыче водных биологических ресурсов, показатели производственной деятельности добывающих судов и принципы организации производственного процесса на добывающих судах и в рыбодобывающих организациях. ***Уметь*** – анализировать современные проблемы и пути развития промысловой деятельности по добыче водных биологических ресурсов, показатели производственной деятельности добывающих судов, использовать принципы организации производственного процесса на добывающих судах и в рыбодобывающих организациях в процессе постановки целей и формулирования задач, связанных с планированием и организацией промысловой деятельности. ***Владеть*** – профессиональными навыками и способностью анализировать современные проблемы и пути развития промысловой деятельности по добыче водных биологических ресурсов, показатели производственной деятельности добывающих судов, ставить цели, формулировать и решать профессиональные задачи, связанные с планированием и организацией промысловой деятельности.

5 Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 часа.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 1 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 1 курс-зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ»

1 Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Социальная защита лиц с ограниченными возможностями» состоит в приобретении студентами знаний и овладении практическими навыками в области формирования представления о сущности и задачах государственной социальной политики, об основных направлениях, функциях, структуре социальных служб, призванных обеспечивать социальную защиту и поддержку людей с ограниченными возможностями.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Социальная защита лиц с ограниченными возможностями» является факультативной дисциплиной в соответствии с ФГОС ВО по направлению 35.04.08 «Промышленное рыболовство». Дисциплина «Социальная защита лиц с ограниченными возможностями» изучается в 1 семестре очной формы обучения и на 1 курсе заочной формы обучения.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения ОПОП бакалавриата и специалитета. Знания, приобретенные при освоении дисциплины «Социальная защита лиц с ограниченными возможностями» будут использованы при изучении дисциплин, имеющих профессиональную направленность.

3 Совокупность компетенций, формируемых у обучающихся в процессе изучения дисциплины:

В процессе изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения, установленные программой магистратуры, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.3 Способен взаимодействовать с лицами имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах

4 Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направленна достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2– Запланированные результаты обучения, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать-уметь-владеть)
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.3 Способен взаимодействовать с лицами имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	***Знает*** – способы взаимодействия с лицами имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах. ***Умеет*** – осуществлять взаимодействие с лицами имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, обеспечивая успешную работу команды. ***Владеет*** – навыками взаимодействия с лицами имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность при организации работы команды

5 Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

Форма аттестации:

Для очной формы обучения: 1 семестр–зачет.

Для заочной формы обучения: 1 курс-зачет.