ПРИЛОЖЕНИЕ 6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»

(ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»)

Институт рыболовства и аквакультуры

УТВЕРЖДЕНО
На заседании Ученого Совета института
протокол № 8
от «21» марта 2022 г.
Директор института
_____ А. Н. Бойцов

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки
35.04.08 Промышленное рыболовство

Магистерская программа
Организация и управление промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота

Квалификация
Магистр

Форма обучения
очная, заочная

Владивосток, 2022

1 Цели государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в следующих целях определения соответствия результатов освоения основной профессиональной образовательной программы магистратуры (далее – ОПОП, программа магистратуры) по направлению 35.04.08 «Промышленное рыболовство» профиля подготовки – Организация и управление промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, соотнесенной с профессиональным стандартом 15.003 – Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота для подготовки к решению установленных задач по установленным типам профессиональной деятельности выпускников - требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее - ФГОС ВО) – магистратуры по направлению 35.04.08 «Промышленное рыболовство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» июля 2017 г. № 711 и зарегистрированного Минюстом РФ от 15 августа 2017 г., регистрационный № 47784.

2 Задачи государственной итоговой аттестации

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- определение уровня достижения выпускниками совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций, обеспечивающих формирование всех компетенций, установленных программой магистратуры;
- определение уровня сформированности совокупности компетенций, установленных программой магистратуры, обеспечивающих выпускникам способность осуществлять профессиональную деятельность в области профессиональной деятельности 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности - совокупность 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 и решать задачи профессиональной деятельности научно-исследовательского, технологического и порганизационно-управленческого типов.

3 Место государственной итоговой аттестации в структуре программы магистратуры

Государственная итоговая аттестация завершает теоретический и практический курс обучения по программе магистратуры установленной профильности, является средством оценки и подтверждения компетентности выпускника и включает в себя защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Комплексная оценка полученных выпускником за период обучения зна-

ний, умений и навыков в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, определение уровня достижения выпускниками совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам и практикам, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций, обеспечивающих формирование всех компетенций, установленных программой магистратуры, определение уровня сформированности совокупности компетенций, установленных программой магистратуры и обеспечивающих выпускникам способность осуществлять профессиональную деятельность, и определение уровня соответствия результатов освоения обучающимися программы магистратуры требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.08 «Промышленное рыболовство» производится:

1. В соответствии:

- с областью профессиональной деятельности -15 Рыбоводство и рыболовство, сферой профессиональной деятельности - 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

- с типами задач: научно-исследовательским, технологическим и организационно-управленческим.

- с задачами профессиональной деятельности: проведением научных исследований в области промыслово-технологической деятельности судов рыбопромыслового флота, организацией производственной деятельности рыбопромысловых судов и стратегическим управлением развитием добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов рыбодобывающей организации.

2. На основании совокупности компетенций (универсальных, общепрофессиональных, профессиональных, определенных самостоятельно) и индикаторов их достижения, установленных программой магистратуры.

В таблице 1 представлены установленные программой магистратуры универсальные компетенции и индикаторы их достижения.

Таблица 1 - Универсальные компетенций и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	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-1.2. Умеет действовать в проблемных ситуациях, несет ответственность за принятые решения. УК-1.3. Составляет аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы.
Разработка и реализация	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его	УК-2.1. Знает этапы жизненного цикла проекта.

проектов	жизненного цикла.	УК-2.2. Способен участвовать в практической реализации проектной деятельности. УК-2.3. Разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	УК-3.1. Планирует участие в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом. УК-3.2. Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.
Коммуникация	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. УК-4.2. Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	УК-5.1. Имеет способность к самостоятельной адаптации к изменению социокультурных и социальных условий деятельности. УК-5.2. Умеет понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества.
Самоорганизация и саморазвитие (в т.ч. здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.	УК-6.1. Имеет способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала. УК-6.2. Определяет приоритеты своей деятельности, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе мировоззренческих принципов.

В таблице 2 представлены установленные программой магистратуры общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения.

Таблица 2 - Общепрофессиональные компетенций и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1. Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи разви-	ОПК-1.1. Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований.

тия области профессиональной деятельности и (или) организации.	ОПК-1.2. Составляет отчеты по результатам проведенных исследований и анализирует результаты исследований. 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 участия в преподавании по профессиональным дисциплинам бакалавриата.
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. 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-4.1. Знает основы патентоведения результатов интеллектуальной деятельности. ОПК-4.2. Знает основные подходы к разработке нормативно-технической документации.
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.

В таблице 3 представлены установленные программой магистратуры профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения.

Таблица 3 – Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции, определяемой самостоятельно	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции, определяемой самостоятельно
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) биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

Для успешного прохождения государственной итоговой аттестации выпускник должен полностью освоить программу магистратуры.

5 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формами проведения государственной итоговой аттестации являются: выполнение выпускной квалификационной работы: вид – магистерская диссертация

и аттестационное испытание - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

6 Место и время проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в учебных аудиториях кафедры «Промышленное рыболовство», оборудованных современными техническими средствами и мультимедийной техникой.

Защита выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации проводится на последней неделе срока, отведенного на государственную итоговую аттестацию учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

7 Структура и содержание государственной итоговой аттестации

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 9 зачетных единиц, что эквивалентно 324 часам, 6 неделям.

Трудоемкость защиты выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты – 0,5 зачетных единиц, что эквивалентно 9 часам.

7.1 Требования к выпускной квалификационной работе - магистерской диссертации, порядок ее выполнения, критерии оценки результатов защиты ВКР, порядок подачи и рассмотрения апелляций.

Перечень тем выпускных квалификационных работ (далее – магистерских диссертаций, МД) определяются выпускающей кафедрой "Промышленное рыболовство" ежегодно с учетом тематик прикладных научных исследований кафедры «Промышленное рыболовство» и университета в рамках магистерской программы подготовки магистров. Темы МД могут быть сформированы и предложены для разработки базовыми профильными предприятиями, по договорам с которыми обучающийся проходит производственную и преддипломную практики.

Перечень тем утверждается и доводится по сведения обучающихся не позднее чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих МД совместно) обучающемуся (обучающимся) может предоставляться возможность подготовки и защиты МД по теме, предложенной им (ими) в случаен обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Для подготовки МД за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими ВКР совместно) приказом ректора закрепляется руководитель МД.

Магистерские диссертации могут основываться на обобщении выполненных прикладных тематических исследований и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения, в период прохождения преддипломной практики. Выпускные квалификационные работы, выполненные по завершении основных образовательных программ подготовки магистров, подлежат рецензированию.

Для проведения рецензирования МД работа направляется заведующим кафедрой «Промышленное рыболовство» одному рецензенту из числа профильных научных работников или специалистов рыбопромышленных предприятий, не являющихся работниками университета. Рецензент проводит анализ МД и представляет на кафедру письменную рецензию. После завершения подготовки обучающимися МД руководитель представляет отзыв о работе обучающегося или отзыв о совместной работе обучающихся в период подготовки МД. Заведующий кафедрой «Промышленное рыболовство» обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом и рецензией не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты МД.

Сроки выполнения магистерских диссертаций устанавливаются основании календарного учебного графика и учебного плана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования в части, касающейся требований к государственной итоговой аттестации выпускников. МД, отзыв и рецензия передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем за 2 календарных дня до ее защиты. В процессе написания МД обучающиеся проходят согласования разделов МД с консультантами.

Тексты МД размещаются в электронно-библиотечной системе университета и проверяются на объем заимствования в порядке, установленном университетом соответствующим локальным Положением.

МД представляет собой самостоятельное логически завершенное исследование, связанное с решением научной, научно-практической или производственно-технологической, организационно-управленческой или проектной задачам. При его выполнении студент должен показать способности и умения, опираясь на полученные знания, решать на современном уровне задачи профессиональной деятельности, грамотно излагать специальную информацию, докладывать и отстаивать свою точку зрения перед аудиторией.

Тематика МД разрабатывается кафедрой «Промышленное рыболовство», соответствует тематике научных и прикладных исследований, проектов разработок, проводимых обучающимся в период освоения программы магистратуры. Основными направлениями проектирования являются следующие профессиональные задачи:

- разработка мероприятий по повышению эффективности производства на судах рыбопромыслового флота, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда;

- совершенствование организации производства на судах рыбопромыслового флота;

- анализ технологических процессов на судах рыбопромыслового флота как объекта управления;

- разработка перспективных конкурентоспособных технологий добычи и переработки водных биологических ресурсов, обеспечивающих комплексную переработку сырья на месте лова;

- разработка стратегии развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота в целях перехода от экспортно-

сырьевого типа к инновационному типу развития промыслово-технологической деятельности рыбодобывающей организации;

- разработка проектов технических условий, стандартов и технических описаний новых технологий добычи и обработки водных биоресурсов;

- анализ и разработка мероприятий по использованию сетевых информационных технологий и баз данных в области добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота;

- анализ нормативных правовых актов и нормативно-технической документации по вопросам качества, стандартизации и сертификации технических средств добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;

- совершенствование форм и методов мониторинга промыслово-технологической деятельности в промысловых районах рыбохозяйственных бассейнов;

- разработка стратегии развития рыбодобывающих организаций, перспективных и текущих планов по вылову (добыче) и обработки водных биологических ресурсов (сроков и объемов, затрат трудовых и материальных ресурсов);

- совершенствование стратегии управления добычей и обработкой водных биологических ресурсов на основе применения инновационных и экологических подходов;

- совершенствование технологий и технологических процессов обработки на судах рыбопромыслового флота;

- создание научно обоснованных методов организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота;

- совершенствование теории и методов рационального использования сырьевых ресурсов рыболовства на судах рыбопромыслового флота;

- проведение экспертизы, стандартных и сертификационных испытаний технологических процессов добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;

- совершенствование технических средств, технологий добычи и обработки водных биоресурсов, материалов с учетом экологических последствий их применения в промысловых условиях;

- организация и планирование технологических процессов добычи и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота4

- совершенствование организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов промышленного рыболовства.

Основные требования к содержанию МД:

- МД должна представлять собой: титульный лист, лист согласования, задание на выполнение МД, содержание, введение, основная часть, заключение, список использованных источников (литературы), приложения;

- в МД должны быть представлены результаты выполнения заданий по утвержденной теме в полном объеме;

- в МД не должно быть неправомерных заимствований.

Работа должна содержать достаточное для восприятия результатов количество иллюстративного материала в виде карт, схем, рисунков, графиков и фото-

графий. Во введении работы должны быть сформулированы: цель работы; основные задачи исследования; область проведения исследований; источники получения основных материалов (организации, творческие коллективы, самостоятельные исследования); перечень видов и объем исследований, выполненных студентом самостоятельно или в составе творческого коллектива. Если выпускник выполнял исследования в составе творческого коллектива, то необходимо указать свой вклад в общее исследование. Реферативная часть должна отражать общую профессиональную эрудицию студента. В зависимости от тематики эта часть включает:

для работ регионального плана (выполненных на основе натурных (полевых) исследований или обработки фондовых материалов): историю изученности района, географическую и экономическую характеристику района;

для работ, написанных на основе лабораторных исследований: состояние вопроса, обоснование выбора цели и методики исследования. Самостоятельная исследовательская часть должна свидетельствовать об уровне профессиональной подготовки и об умении автора оценивать выбранную методику получения, обработки, анализа и интерпретации материала. Самостоятельная часть должна составлять для МД не менее 60% работы. В заключении автор должен кратко и четко сформулировать основные выводы, результаты проведенных исследований, показать степень выполнения поставленных задач, субъективные и объективные причины, не позволившие выполнить намеченные задачи полностью, дать рекомендации к дальнейшим исследованиям.

Руководитель МД: выдает задание; оказывает студенту помощь в организации и выполнении работы; проводит систематические занятия со студентом и консультирует его; проверяет выполнение работы; дает письменный отзыв о работе.

За актуальность, соответствие тематики МД профилю направления магистратуры, руководство и организацию ее выполнения несет ответственность выпускающая кафедра и непосредственно руководитель работы.

Отзыв руководителя содержит краткую характеристику работы, степень самостоятельности, проявленную обучающимся при выполнении работы, характеристику научной (практической деятельности) темы, умения обучающегося организовать свой труд, наличие публикаций и выступлений на конференциях, их перечень, В отзыве руководитель оценивает уровень компетентности обучающегося в отдельных видах работы и выставляет собственную оценку обучающемуся.

Защита МД, порядок подачи и рассмотрения апелляций производится в сроки, установленными графиком учебного процесса и в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в редакции Приказов Минобрнауки России от 09.02.2016 №86, от 28.04.2016 №502).

Определение соответствия результатов освоения программы магистратуры, соотнесенной с профессиональными стандартом 15.003 – Специалист по добыче

(вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, требованиям ФГОС ВО – магистратуры по направлению 35.04.08 «Промышленное рыболовство», определение уровня достижения выпускниками совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций, обеспечивающих формирование всех компетенций, установленных программой магистратуры, определение уровня сформированности совокупности компетенций, установленных программой магистратуры, обеспечивающих выпускникам способность осуществлять профессиональную деятельность в области профессиональной деятельности 15 Рыбоводство и рыболовство, в сфере профессиональной деятельности - совокупность 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 и решать задачи профессиональной деятельности научно-исследовательского, технологического и организационно-управленческого типов производится на заседании ГЭК.

Оценочные средства представлены в виде **фонда оценочных средств для государственной итоговой аттестации,** который включает:

- совокупность компетенций, установленных программой магистратуры, которые должны быть сформированы у выпускника на основе достижения совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам и практикам, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций;
- показатели и критерии оценивания сформированности компетенций по соответствию с установленными индикаторами их достижения, уровни (дескрипторы) сформированности компетенций, шкалы оценивания;
- типовые вопросы для оценивания результатов выполнения и защиты МД (в рамках темы магистерской диссертации);
- показатели и критерии оценивания выполнения и качества защиты МД, шкалы оценивания;
- материалы, необходимые для оценки результатов освоения программы магистратуры;
- методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения программы магистратуры.

1. Совокупность компетенций, установленных программой магистратуры, которые должны быть сформированы у выпускника на основе достижения совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам и практикам, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций представлена в таблицах 1,2,3 настоящей программы.

2. Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций по соответствию с установленными индикаторами их достижения, уровни (дескрипторы) сформированности компетенций, шкалы оценивания.

Показателями оценивания сформированности компетенций является совокупность освоения соответствующих индикаторов как результата достижения выпускниками совокупности запланированных результатов обучения по дисципли-

нам и практикам в процессе освоения программы магистратуры по компонентному составу «знать-уметь-владеть». Уровнями (дескрипторами) сформированности компетенций устанавливаются: «пороговый», «продвинутый», «высокий».

В таблице 4 представлен соответствие показателей оценивания сформированности компетенций установленным уровням (дескрипторам).

Таблица 4 – Соответствие показателей оценивания сформированности компетенций установленным уровням (дескрипторам).

Компетенции, индикаторы достижения	**Уровень (дескриптор) освоения компетенций**		
	Пороговый	**Продвинутый**	**Высокий**
Универсальные компетенции (УК)			
УК-1 **Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.**			
УК1.1. Осуществляет обобщение, анализ, систематизацию и прогнозирование на основе системного подхода.	Знать: - методы, формы и способы осуществления обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода в процессе решения профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Уметь:* *- использовать методы, формы и способы осуществления обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода для решения профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.* *Владеть:* *- практическими навыками по осуществлению обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода в процессе решения задач профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	Знать: - методы, формы и способы осуществления обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода в процессе решения профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - использовать методы, формы и способы осуществления обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода для решения профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Владеть:* *- практическими навыками по осуществлению обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода в процессе решения задач профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	Знать: - методы, формы и способы осуществления обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода в процессе решения профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - использовать методы, формы и способы осуществления обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода для решения профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Владеть: - практическими навыками по осуществлению обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода в процессе решения задач профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.
УК-1.2. Умеет действовать в проблемных ситуациях, несет ответственность за	Знать: - суть проблемных ситуаций, возникающих в промыслово-технологической	Знать: - суть проблемных ситуаций, возникающих в промыслово-технологической	Знать: - суть проблемных ситуаций, возникающих в промыслово-технологической

принятые решения.	деятельности рыбодобывающих судов, способы, методы, действия по их устранению с учетом ответственности за принятые решения. *Уметь:* *- использовать способы, методы, действия по устранению проблемных ситуаций, возникающих в промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, с учетом ответственности за принятые решения.* *Владеть:* *- практическими навыками по использованию способов, методов, действий по устранению проблемных ситуаций, возникающих в промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, с учетом ответственности за принятые решения.*	деятельности рыбодобывающих судов, способы, методы, действия по их устранению с учетом ответственности за принятые решения. Уметь: - использовать способы, методы, действия по устранению проблемных ситуаций, возникающих в промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, с учетом ответственности за принятые решения. *Владеть:* *- практическими навыками по использованию способов, методов, действий по устранению проблемных ситуаций, возникающих в промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, с учетом ответственности за принятые решения.*	деятельности рыбодобывающих судов, способы, методы, действия по их устранению с учетом ответственности за принятые решения. Уметь: - использовать способы, методы, действия по устранению проблемных ситуаций, возникающих в промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, с учетом ответственности за принятые решения. Владеть: - практическими навыками по использованию способов, методов, действий по устранению проблемных ситуаций, возникающих в промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, с учетом ответственности за принятые решения.
УК-1.3. Составляет аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы.	Знать: - способы, формы и методы составления аннотаций по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Уметь:* *- использовать способы, формы и методы составления аннотаций по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.* *в процессе решения профессиональных задач.* *Владеть:* *- практическими навыками по использованию способов, форм и методов составления аннотаций по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы в области организа-*	Знать: - способы, формы и методы составления аннотаций по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - использовать способы, формы и методы составления аннотаций по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. в процессе решения профессиональных задач. *Владеть:* *- практическими навыками по использованию способов, форм и методов составления аннотаций по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы в области ор-*	Знать: - способы, формы и методы составления аннотаций по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - использовать способы, формы и методы составления аннотаций по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. в процессе решения профессиональных задач. Владеть: - практическими навыками по использованию способов, форм и методов составления аннотаций по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы в об-

	ции и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *в процессе решения профессиональных задач.*	*ганизации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.* *в процессе решения профессиональных задач.*	ласти организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. в процессе решения профессиональных задач.
УК-2 **Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.**			
УК-2.1. Знает этапы жизненного цикла проекта.	Знать: - этапы жизненного цикла проектов, реализуемых в области в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Уметь:* *- использовать знания об этапах жизненного цикла проектов, реализуемых в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, в процессе решения профессиональных задач.* *Владеть:* *- практическими навыками по использованию знаний об этапах жизненного цикла проектов, реализуемых в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, в процессе решения профессиональных задач.*	Знать: - этапы жизненного цикла проектов, реализуемых в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - использовать знания об этапах жизненного цикла проектов, реализуемых в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, в процессе решения профессиональных задач. *Владеть:* *- практическими навыками по использованию знаний об этапах жизненного цикла проектов, реализуемых в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, в процессе решения профессиональных задач.*	Знать: - этапы жизненного цикла проектов, реализуемых в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - использовать знания об этапах жизненного цикла проектов, реализуемых в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, в процессе решения профессиональных задач. Владеть: - практическими навыками по использованию знаний об этапах жизненного цикла проектов, реализуемых в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, в процессе решения профессиональных задач.
УК-2.2. Способен участвовать в практической реализации проектной деятельности.	Знать: - основы и методологию проектной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и способы ее практической реализации. *Уметь:* *- принимать участие в практической реализации проектной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота в процессе решения профессиональных задач.*	Знать: - основы и методологию проектной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и способы ее практической реализации. Уметь: - принимать участие в практической реализации проектной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота в процессе решения профессиональных задач.	Знать: - основы и методологию проектной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и способы ее практической реализации. Уметь: - принимать участие в практической реализации проектной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота в процессе решения профессиональ-

	Владеть: *- практическими навыками по участию в практической реализации проектной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота в процессе решения профессиональных задач.*	*Владеть:* *- практическими навыками по участию в практической реализации проектной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота в процессе решения профессиональных задач.*	ных задач. Владеть: - практическими навыками по участию в практической реализации проектной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота в процессе решения профессиональных задач.
УК-2.3. Разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации.	Знать: - формы, способы и методы разработки проектов в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов с учетом анализа альтернативных вариантов их реализации. *Уметь:* *- принимать участие в разработке проектов в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов с учетом анализа альтернативных вариантов их реализации в процессе решения профессиональных задач.* *Владеть:* *- практическими навыками по участию в разработке проектов в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов с учетом анализа альтернативных вариантов их реализации в процессе решения профессиональных задач.*	Знать: - формы, способы и методы разработки проектов в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов с учетом анализа альтернативных вариантов их реализации. Уметь: - принимать участие в разработке проектов в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов с учетом анализа альтернативных вариантов их реализации в процессе решения профессиональных задач. *Владеть:* *- практическими навыками по участию в разработке проектов в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов с учетом анализа альтернативных вариантов их реализации в процессе решения профессиональных задач.*	Знать: - формы, способы и методы разработки проектов в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов с учетом анализа альтернативных вариантов их реализации. Уметь: - принимать участие в разработке проектов в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов с учетом анализа альтернативных вариантов их реализации в процессе решения профессиональных задач. Владеть: - практическими навыками по участию в разработке проектов в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов с учетом анализа альтернативных вариантов их реализации в процессе решения профессиональных задач.
УК-3 **Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.**			
УК-3.1. Планирует участие в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом.	Знать: - принципы организации исследовательских и проектных работ в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, основы теории управления персоналом, научным коллективом. *Уметь:* *- применять принципы организации исследовательских и проектных работ, основы теории управления персоналом, научным коллективом при планировании и органи-*	Знать: - принципы организации исследовательских и проектных работ в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, основы теории управления персоналом, научным коллективом. Уметь: - применять принципы организации исследовательских и проектных работ, основы теории управления персоналом, научным коллективом	Знать: - принципы организации исследовательских и проектных работ в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, основы теории управления персоналом, научным коллективом. Уметь: - применять принципы организации исследовательских и проектных работ, основы теории управления персоналом, научным кол-

	зации исследовательских и проектных работ в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, в процессе управления научным исследовательским коллективом, решающим задачи профессиональной деятельности. *Владеть:* *- практическими навыками по применению принципов организации исследовательских и проектных работ, основ теории управления персоналом, научным коллективом при участии в планировании и организации исследовательских и проектных работ в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, в процессе управления научным исследовательским коллективом, решающим задачи профессиональной деятельности.*	при планировании и организации исследовательских и проектных работ в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, в процессе управления научным исследовательским коллективом, решающим задачи профессиональной деятельности. *Владеть:* *- практическими навыками по применению принципов организации исследовательских и проектных работ, основ теории управления персоналом, научным коллективом при участии в планировании и организации исследовательских и проектных работ в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, в процессе управления научным исследовательским коллективом, решающим задачи профессиональной деятельности.*	лективом при планировании и организации исследовательских и проектных работ в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, в процессе управления научным исследовательским коллективом, решающим задачи профессиональной деятельности. Владеть: - практическими навыками по применению принципов организации исследовательских и проектных работ, основ теории управления персоналом, научным коллективом при участии в планировании и организации исследовательских и проектных работ в области промыслово-технологической деятельности рыбодобывающих судов, в процессе управления научным исследовательским коллективом, решающим задачи профессиональной деятельности.
УК-3.2. Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	Знать: - стратегию командного сотрудничества, 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:* *- понимать и оценивать эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде при решении при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.* *Владеть:* *- практическими навыками по применению понятийного аппарата и сущности оце-*	Знать: - стратегию командного сотрудничества, 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: - понимать и оценивать эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде при решении при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Владеть:* *- практическими навыками по применению понятийного аппарата и сущности оце-*	Знать: - стратегию командного сотрудничества, 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: - понимать и оценивать эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде при решении при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Владеть: - практическими навыками по применению понятийного аппарата и сущности

	нивания эффективности использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде при решении при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.	*нивания эффективности использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде при решении при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	оценивания эффективности использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде при решении при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.
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.	Знать: - современные коммуникативные (информационные) технологии, методы и средства их приобретения и использования для получения новых знаний и умений, в т.ч. на иностранном языке, необходимых при решении профессиональных задач в организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Уметь:* *- использовать современные коммуникативные (информационные) технологии для приобретения и использования новых знаний и умений, в т.ч. на иностранном языке, необходимых при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.* *Владеть:* *- практическими навыками по использованию современных коммуникативных (информационных) технологий в процессе приобретения и использования новых знаний и умений, в т.ч. на иностранном языке, необходимых при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	Знать: - современные коммуникативные (информационные) технологии, методы и средства их приобретения и использования для получения новых знаний и умений, в т.ч. на иностранном языке, необходимых при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - использовать современные коммуникативные (информационные) технологии для приобретения и использования новых знаний и умений, в т.ч. на иностранном языке, необходимых при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Владеть:* *- практическими навыками по использованию современных коммуникативных (информационных) технологий в процессе приобретения и использования новых знаний и умений, в т.ч. на иностранном языке, необходимых при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	Знать: - современные коммуникативные (информационные) технологии, методы и средства их приобретения и использования для получения новых знаний и умений, в т.ч. на иностранном языке, необходимых при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - использовать современные коммуникативные (информационные) технологии для приобретения и использования новых знаний и умений, в т.ч. на иностранном языке, необходимых при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Владеть: - практическими навыками по использованию современных коммуникативных (информационных) технологий в процессе приобретения и использования новых знаний и умений, в т.ч. на иностранном языке, необходимых при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.

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 организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *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 организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.* *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 организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	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 организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. 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 организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *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 организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	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 организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. 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 организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. 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 организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.
УК-5 **Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.**			
УК-5.1. Имеет способность к самостоятельной адаптации к изменению социокультурных и социальных условий деятельности.	Знать: - средства и методы адаптации к изменению социокультурных и социальных условий профессиональной деятельности при проведении научно-исследовательской работы и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, международного сотрудничества в обла-	Знать: - средства и методы адаптации к изменению социокультурных и социальных условий профессиональной деятельности при проведении научно-исследовательской работы и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, международ-	Знать: - средства и методы адаптации к изменению социокультурных и социальных условий профессиональной деятельности при проведении научно-исследовательской работы и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, междуна-

	сти исследования и создания техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов. *Уметь:* *- применять средства и методы к самостоятельной адаптации к изменению социокультурных и социальных условий профессиональной деятельности при проведении научно-исследовательской работы и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, международного сотрудничества в области исследования и создания техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов.* *Владеть:* *– профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности по самостоятельной адаптации к изменению социокультурных и социальных условий профессиональной деятельности при проведении научно-исследовательской работы и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, международного сотрудничества в области исследования и создания техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов.*	ного сотрудничества в области исследования и создания техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов. Уметь: - применять средства и методы к самостоятельной адаптации к изменению социокультурных и социальных условий профессиональной деятельности при проведении научно-исследовательской работы и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, международного сотрудничества в области исследования и создания техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов. *Владеть:* *– профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности по самостоятельной адаптации к изменению социокультурных и социальных условий профессиональной деятельности при проведении научно-исследовательской работы и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, международного сотрудничества в области исследования и создания техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов.*	родного сотрудничества в области исследования и создания техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов. Уметь: - применять средства и методы к самостоятельной адаптации к изменению социокультурных и социальных условий профессиональной деятельности при проведении научно-исследовательской работы и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, международного сотрудничества в области исследования и создания техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов. Владеть: – профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности по самостоятельной адаптации к изменению социокультурных и социальных условий профессиональной деятельности при проведении научно-исследовательской работы и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, международного сотрудничества в области исследования и создания техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов.
УК-5.2. Умеет понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества.	Знать: - основные этапы развития отечественных и зарубежных техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, основные направления развития сотрудничества с зарубежными странами в области техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, современные формы межкультурного взаимодействия в профессиональной деятельности. *Уметь:*	Знать: - основные этапы развития отечественных и зарубежных техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, основные направления развития сотрудничества с зарубежными странами в области техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, современные формы межкультурного взаимодействия в профессиональной деятельности. Уметь:	Знать: - основные этапы развития отечественных и зарубежных техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, основные направления развития сотрудничества с зарубежными странами в области техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, 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 техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, 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 техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, в т.ч. работе на иностранных промысловых судах и в иностранных рыболовных компаниях.*	- понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества в процессе участия в международных и межправительственных проектах в области техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, 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 техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, в т.ч. работе на иностранных промысловых судах и в иностранных рыболовных компаниях.*	- понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества в процессе участия в международных и межправительственных проектах в области техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, 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 меж-правительственных проектах в области техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, в т.ч. работе на иностранных промысловых судах и в иностранных рыболовных компаниях.
УК-6 **Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.**			
УК-6.1. Имеет способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.	Знать: - основные направления, пути, методы и средства развития личности, способы реализации творческого потенциала и совершенствования профессиональной деятельности. *Уметь:* *- применять основные направления, пути, методы и средства развития личности, способы реализации творческого потенциала и совершенствования профессиональной деятельности к определению направлений саморазвития и самореализации, использовать творческий потенциал с учетом приоритетов собственной деятельности, определять способы ее совершенствования с учетом самооценки в процессе решения технологических задач профессиональной деятельности.* *Владеть:*	Знать: - основные направления, пути, методы и средства развития личности, способы реализации творческого потенциала и совершенствования профессиональной деятельности. Уметь: - применять основные направления, пути, методы и средства развития личности, способы реализации творческого потенциала и совершенствования профессиональной деятельности к определению направлений саморазвития и самореализации, использовать творческий потенциал с учетом приоритетов собственной деятельности, определять способы ее совершенствования с учетом самооценки в процессе решения технологических задач профессиональной деятельности. *Владеть:*	Знать: - основные направления, пути, методы и средства развития личности, способы реализации творческого потенциала и совершенствования профессиональной деятельности. Уметь: - применять основные направления, пути, методы и средства развития личности, способы реализации творческого потенциала и совершенствования профессиональной деятельности к определению направлений саморазвития и самореализации, использовать творческий потенциал с учетом приоритетов собственной деятельности, определять способы ее совершенствования с учетом самооценки в процессе решения технологических задач профессиональной деятельности. Владеть:

	– первичными профессиональными умениями и навыками по саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала, способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки в процессе решения технологических задач профессиональной деятельности.	*– первичными профессиональными умениями и навыками по саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала, способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки в процессе решения технологических задач профессиональной деятельности.*	– первичными профессиональными умениями и навыками по саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала, способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки в процессе решения технологических задач профессиональной деятельности.
УК-6.2. Определяет приоритеты своей деятельности, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе мировоззренческих принципов.	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 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.*	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 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.*	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 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.
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			
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: - цели и задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, способы их формулирования. *Уметь:* *- ставить цели и формулировать, связанные с организацией профессиональной*	Знать: - цели и задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, способы их формулирования. Уметь: - ставить цели и формулировать, связанные с организацией профессиональной де-	Знать: - цели и задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, способы их формулирования. Уметь: - ставить цели и формулировать, связанные с организацией профессиональной

	деятельности и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Владеть:* *- профессиональными навыками, умениями и опытом профессиональной деятельности по постановке целей и формулировании задач, связанных с организацией профессиональной деятельности и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	ятельности и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Владеть:* *- профессиональными навыками, умениями и опытом профессиональной деятельности по постановке целей и формулировании задач, связанных с организацией профессиональной деятельности и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	деятельности и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Владеть: - профессиональными навыками, умениями и опытом профессиональной деятельности по постановке целей и формулировании задач, связанных с организацией профессиональной деятельности и 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 промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, методологию планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, методику проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, способы, методы обработки и анализа результатов прикладных научных исследований, технологию составления отчетов по результатам проведенных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Уметь:* *- применять знания о современных научных проблемах в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, методологию планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, методику проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, способы, методы обработки и анализа результатов прикладных науч-*	Знать: - современные научные проблемы в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, методологию планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, методику проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, способы, методы обработки и анализа результатов прикладных научных исследований, технологию составления отчетов по результатам проведенных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - применять знания о современных научных проблемах в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, методологию планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, методику проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, способы, методы обработки и анализа результатов прикладных науч-	Знать: - современные научные проблемы в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота. , методологию планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, методику проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, способы, методы обработки и анализа результатов прикладных научных исследований, технологию составления отчетов по результатам проведенных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - применять знания о современных научных проблемах в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, методологию планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, методику проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, способы, методы обработки и

	ных исследований в процессе составления отчетов по результатам проведенных исследований и их анализу в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Владеть:* *- профессиональными навыками, умениями по применении знаний о современных научных проблемах в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, методологии планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, методики проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, способов, методов обработки и анализа результатов прикладных научных исследований в процессе составления отчетов по результатам проведенных исследований и их анализу в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	ных исследований в процессе составления отчетов по результатам проведенных исследований и их анализу в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Владеть:* *- профессиональными навыками, умениями по применении знаний о современных научных проблемах в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, методологии планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, методики проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, способов, методов обработки и анализа результатов прикладных научных исследований в процессе составления отчетов по результатам проведенных исследований и их анализу в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	анализа результатов прикладных научных исследований в процессе составления отчетов по результатам проведенных исследований и их анализу в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Владеть: - профессиональными навыками, умениями по применении знаний о современных научных проблемах в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, методологии планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, методики проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, способов, методов обработки и анализа результатов прикладных научных исследований в процессе составления отчетов по результатам проведенных исследований и их анализу в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.
ОПК-1.3. Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения.	Знать: - основные типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и основные методы их решения. *Уметь:* *- применять знания об основных типичных задачах, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и основные методы их решения.* *Владеть:* *- профессиональными навы-*	Знать: - основные типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и основные методы их решения. Уметь: - применять знания об основных типичных задачах, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и основные методы их решения. *Владеть:* *- профессиональными навы-*	Знать: - основные типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и основные методы их решения. Уметь: - применять знания об основных типичных задачах, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и основные методы их решения. Владеть: - профессиональными

	ками, умениями по применению знаний об основных типичных задачах, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и основных методах их решения.	*ками, умениями по применению знаний об основных типичных задачах, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и основных методах их решения.*	навыками, умениями по применению знаний об основных типичных задачах, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и основных методах 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.	Знать: - современные информационные и образовательные технологии, способы передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства при разработке профессиональных курсов по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем, рыболовным материалам, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса. *Уметь:* *- применять знания о современных информационных и образовательных технологиях, способах передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства в процессе приобретения опыта передачи профессиональных знаний при разработке профессиональных курсов по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем, рыболовным материалам, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса.* *Владеть:* *- профессиональными навыками, умениями по применению знаний о современных информационных и образовательных технологиях, способах передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства в процессе приобретения опыта передачи профессиональных знаний при разработке профессиональных курсов по устройству и эксплуатации*	Знать: - современные информационные и образовательные технологии, способы передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства при разработке профессиональных курсов по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем, рыболовным материалам, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса. Уметь: - применять знания о современных информационных и образовательных технологиях, способах передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства в процессе приобретения опыта передачи профессиональных знаний при разработке профессиональных курсов по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем, рыболовным материалам, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса. *Владеть:* *- профессиональными навыками, умениями по применению знаний о современных информационных и образовательных технологиях, способах передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства в процессе приобретения опыта передачи профессиональных знаний при разработке профессиональных курсов по*	Знать: - современные информационные и образовательные технологии, способы передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства при разработке профессиональных курсов по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем, рыболовным материалам, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса. Уметь: - применять знания о современных информационных и образовательных технологиях, способах передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства в процессе приобретения опыта передачи профессиональных знаний при разработке профессиональных курсов по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем, рыболовным материалам, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса. Владеть: - профессиональными навыками, умениями по применению знаний о современных информационных и образовательных технологиях, способах передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства в процессе приобретения опыта передачи профессиональных знаний при разработке профессиональных

	орудий рыболовства и рыболовных систем, рыболовным материалам, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса.	*устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем, рыболовным материалам, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса.*	курсов по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем, рыболовным материалам, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса.
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.*	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.*	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.
ОПК-3.2. Умеет применять современные методы исследования, критически оценивать и представлять результаты выполненной работы.	Знать: - современные методы и методологию научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, методики решения задач при разработке техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, методы	Знать: - современные методы и методологию научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, методики решения задач при разработке техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, мето-	Знать: - современные методы и методологию научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, методики решения задач при разработке техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов,

	анализа, синтеза и оценки результатов научных исследований, этапы и стадии разработки новых технологий, способы и методы оценки, в т.ч. критической, результатов выполненной научно-исследовательской работы, формы представления результатов научно-исследовательской работы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Уметь:* *- применять современные методы и методологию научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, методики решения задач при разработке добычи и обработки водных биоресурсов, методы анализа, синтеза и оценки результатов научных исследований, этапы и стадии разработки новых технологий, способы и методы оценки, в т.ч. критической, результатов выполненной научно-исследовательской работы, формы представления результатов научно-исследовательской работы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.* *Владеть:* *- профессиональным умениями и опытом профессиональной деятельности по применению современных методов и методологий научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, методик решения задач при разработке новых техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, методов анализа, синтеза и оценки результатов научных исследова-	ды анализа, синтеза и оценки результатов научных исследований, этапы и стадии разработки новых технологий, способы и методы оценки, в т.ч. критической, результатов выполненной научно-исследовательской работы, формы представления результатов научно-исследовательской работы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - применять современные методы и методологию научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, методики решения задач при разработке добычи и обработки водных биоресурсов, методы анализа, синтеза и оценки результатов научных исследований, этапы и стадии разработки новых технологий, способы и методы оценки, в т.ч. критической, результатов выполненной научно-исследовательской работы, формы представления результатов научно-исследовательской работы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Владеть:* *- профессиональным умениями и опытом профессиональной деятельности по применению современных методов и методологий научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, методик решения задач при разработке новых техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, методов анализа, синтеза и оценки результатов научных исследо-	методы анализа, синтеза и оценки результатов научных исследований, этапы и стадии разработки новых технологий, способы и методы оценки, в т.ч. критической, результатов выполненной научно-исследовательской работы, формы представления результатов научно-исследовательской работы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - применять современные методы и методологию научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, методики решения задач при разработке добычи и обработки водных биоресурсов, методы анализа, синтеза и оценки результатов научных исследований, этапы и стадии разработки новых технологий, способы и методы оценки, в т.ч. критической, результатов выполненной научно-исследовательской работы, формы представления результатов научно-исследовательской работы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Владеть: - профессиональным умениями и опытом профессиональной деятельности по применению современных методов и методологий научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, методик решения задач при разработке новых техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, методов анализа, синтеза и

	ний, этапов и стадий разработки новых технологий, способов и методов оценки, в т.ч. критической, результатов выполненной научно-исследовательской работы, форм представления результатов научно-исследовательской работы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.	*ваний, этапов и стадий разработки новых технологий, способов и методов оценки, в т.ч. критической, результатов выполненной научно-исследовательской работы, форм представления результатов научно-исследовательской работы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.*	оценки результатов научных исследований, этапов и стадий разработки новых технологий, способов и методов оценки, в т.ч. критической, результатов выполненной научно-исследовательской работы, форм представления результатов научно-исследовательской работы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.
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 организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Уметь:* *- применять знания об основы патентоведения результатов интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, готовить отчетные документы с использованием методов и средств охраны интеллектуальной собственности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота.* *Владеть:* *- профессиональным навыками по применению знаний об основах патентоведения результатов интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, по подготовке отчетных документов с использованием методов и средств охраны интеллектуальной собственности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыс-*	Знать: - основы патентоведения результатов интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, методы и средства охраны интеллектуальной собственности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - применять знания об основы патентоведения результатов интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, готовить отчетные документы с использованием методов и средств охраны интеллектуальной собственности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. *Владеть:* *- профессиональным навыками по применению знаний об основах патентоведения результатов интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, по подготовке отчетных документов с использованием методов и средств охраны интеллектуальной собственности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыс-*	Знать: - основы патентоведения результатов интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, методы и средства охраны интеллектуальной собственности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - применять знания об основы патентоведения результатов интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, готовить отчетные документы с использованием методов и средств охраны интеллектуальной собственности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота. Владеть: - профессиональным навыками по применению знаний об основах патентоведения результатов интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, по подготовке отчетных документов с использованием методов и средств охраны интеллектуальной собственности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопро-

	лового флота.	*лового флота.*	мыслового флота.
ОПК-4.2. Знает основные подходы к разработке нормативно-технической документации.	Знать: - состав нормативно-технической документации, основные научные подходы к разработке нормативно-технической документации, состав отчетных документов по результатам выполнения научных исследований, технологических и проектных разработок при проведении научных исследований в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота. *Уметь:* *- применять знания о составе нормативно-технической документации, основных научных подходах к разработке нормативно-технической документации, о составе отчетных документов по результатам выполнения научных исследований, технологических и проектных разработок при проведении научных исследований в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота.* *Владеть:* *- профессиональным навыками и умениями по применению знаний о составе нормативно-технической документации, основных научных подходах к разработке нормативно-технической документации, о составе отчетных документов по результатам выполнения научных исследований, технологических и проектных разработок при проведении научных исследований в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота.*	Знать: - состав нормативно-технической документации, основные научные подходы к разработке нормативно-технической документации, состав отчетных документов по результатам выполнения научных исследований, технологических и проектных разработок при проведении научных исследований в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - применять знания о составе нормативно-технической документации, основных научных подходах к разработке нормативно-технической документации, о составе отчетных документов по результатам выполнения научных исследований, технологических и проектных разработок при проведении научных исследований в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота. *Владеть:* *- профессиональным навыками и умениями по применению знаний о составе нормативно-технической документации, основных научных подходах к разработке нормативно-технической документации, о составе отчетных документов по результатам выполнения научных исследований, технологических и проектных разработок при проведении научных исследований в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота.*	Знать: - состав нормативно-технической документации, основные научные подходы к разработке нормативно-технической документации, состав отчетных документов по результатам выполнения научных исследований, технологических и проектных разработок при проведении научных исследований в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - применять знания о составе нормативно-технической документации, основных научных подходах к разработке нормативно-технической документации, о составе отчетных документов по результатам выполнения научных исследований, технологических и проектных разработок при проведении научных исследований в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота. Владеть: - профессиональным навыками и умениями по применению знаний о составе нормативно-технической документации, основных научных подходах к разработке нормативно-технической документации, о составе отчетных документов по результатам выполнения научных исследований, технологических и проектных разработок при проведении научных исследований в области промыслово-технологической деятельности 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: - структуру, принципы, методику составления технико-экономического обоснования научно-исследовательских проектов в области промыслово-	Знать: - структуру, принципы, методику составления технико-экономического обоснования научно-исследовательских проектов в области промыслово-	Знать: - структуру, принципы, методику составления технико-экономического обоснования научно-исследовательских проектов в области промыслово-

	технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, прикладных инновационных проектов по развитию и управлению промыслово-технологической деятельностью рыбопромысловых судов рыбодобывающих организаций на долгосрочную и среднесрочную перспективы. *Уметь:* *- применять методики составления технико-экономического обоснования научно-исследовательских проектов в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, прикладных инновационных проектов по развитию и управлению промыслово-технологической деятельностью рыбопромысловых судов рыбодобывающих организаций на долгосрочную и среднесрочную перспективы в профессиональной деятельности.* *Владеть:* *- профессиональным навыками по применению методик составления технико-экономического обоснования научно-исследовательских проектов в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, прикладных инновационных проектов по развитию и управлению промыслово-технологической деятельностью рыбопромысловых судов рыбодобывающих организаций на долгосрочную и среднесрочную перспективы в профессиональной деятельности.*	технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, прикладных инновационных проектов по развитию и управлению промыслово-технологической деятельностью рыбопромысловых судов рыбодобывающих организаций на долгосрочную и среднесрочную перспективы. Уметь: - применять методики составления технико-экономического обоснования научно-исследовательских проектов в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, прикладных инновационных проектов по развитию и управлению промыслово-технологической деятельностью рыбопромысловых судов рыбодобывающих организаций на долгосрочную и среднесрочную перспективы в профессиональной деятельности. *Владеть:* *- профессиональным навыками по применению методик составления технико-экономического обоснования научно-исследовательских проектов в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, прикладных инновационных проектов по развитию и управлению промыслово-технологической деятельностью рыбопромысловых судов рыбодобывающих организаций на долгосрочную и среднесрочную перспективы в профессиональной деятельности.*	технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, прикладных инновационных проектов по развитию и управлению промыслово-технологической деятельностью рыбопромысловых судов рыбодобывающих организаций на долгосрочную и среднесрочную перспективы. Уметь: - применять методики составления технико-экономического обоснования научно-исследовательских проектов в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, прикладных инновационных проектов по развитию и управлению промыслово-технологической деятельностью рыбопромысловых судов рыбодобывающих организаций на долгосрочную и среднесрочную перспективы в профессиональной деятельности. Владеть: - профессиональным навыками по применению методик составления технико-экономического обоснования научно-исследовательских проектов в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, прикладных инновационных проектов по развитию и управлению промыслово-технологической деятельностью рыбопромысловых судов рыбодобывающих организаций на долгосрочную и среднесрочную перспективы в профессиональной деятельности.
ОПК-5.2. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и	Знать: - основы экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методологию разработки проекта, этапы его жизненного цикла и фазы, экономические ограничения,	Знать: - основы экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методологию разработки проекта, этапы его жизненного цикла и фазы, экономические ограничения,	Знать: - основы экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методологию разработки проекта, этапы его жизненного цикла и фазы, экономические ограниче-

процессов.	методы и средства управления проектами в области технических и технологических объектов и процессов промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота. *Уметь:* *- применять основы экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методологию разработки проекта, этапов его жизненного цикла и фаз, экономических ограничений, методов и средства управления проектами в области технических и технологических объектов и процессов промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота при осуществлении профессиональной деятельности в области организации и управления производственной деятельностью рыбодобывающих судов с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов.* *Владеть:* *- профессиональным навыками по применению основ экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методологию разработки проекта, этапов его жизненного цикла и фаз, экономических ограничений, методов и средства управления проектами в области технических и технологических объектов и процессов промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота при осуществлении профессиональной деятельности в области организации и управления производственной деятельностью рыбодобывающих судов с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов.*	методы и средства управления проектами в области технических и технологических объектов и процессов промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - применять основы экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методологию разработки проекта, этапов его жизненного цикла и фаз, экономических ограничений, методов и средств управления проектами в области технических и технологических объектов и процессов промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота при осуществлении профессиональной деятельности в области организации и управления производственной деятельностью рыбодобывающих судов с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов. *Владеть:* *- профессиональным навыками по применению основ экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методологию разработки проекта, этапов его жизненного цикла и фаз, экономических ограничений, методов и средства управления проектами в области технических и технологических объектов и процессов промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота при осуществлении профессиональной деятельности в области организации и управления производственной деятельностью рыбодобывающих судов с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов.*	ния, методы и средства управления проектами в области технических и технологических объектов и процессов промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота. Уметь: - применять основы экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методологию разработки проекта, этапов его жизненного цикла и фаз, экономических ограничений, методов и средств управления проектами в области технических и технологических объектов и процессов промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота при осуществлении профессиональной деятельности в области организации и управления производственной деятельностью рыбодобывающих судов с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов. Владеть: - профессиональным навыками по применению основ экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методологию разработки проекта, этапов его жизненного цикла и фаз, экономических ограничений, методов и средства управления проектами в области технических и технологических объектов и процессов промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота при осуществлении профессиональной деятельности в области организации и управления производственной деятельностью рыбодобывающих судов с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических 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.	Знать: - основы теории управления персоналом, цели, задачи, организацию технологического производства на судах рыбопромыслового флота, методы и средства управления профессиональными коллективами, правовые и культурные аспекты взаимоотношений в профессиональных коллективах, этапы и стадии принятия управленческих решений. *Уметь:* *- применять основы теории управления персоналом, цели, задачи, организацию технологического производства на судах рыбопромыслового флота, методы и средства управления профессиональными коллективами, правовые и культурные аспекты взаимоотношений в профессиональных коллективах, этапы и стадии принятия управленческих решений в профессиональной деятельности, включая участие в принятии ответственных решений с учетом правовых и культурных аспектов взаимоотношений в производственном коллективе.* *Владеть:* *- профессиональным навыками и умениями по применению основ теории управления персоналом, цели, задачи, организацию технологического производства в на судах рыбопромыслового флота, методы и средства управления профессиональными коллективами, правовые и культурные аспекты взаимоотношений в профессиональных коллективах, этапы и стадии принятия управленческих решений в профессиональной деятельности, включая участие в принятии ответственных решений с учетом правовых и культурных аспектов взаимоотношений в производственном коллективе.*	Знать: - основы теории управления персоналом, цели, задачи, организацию технологического производства на судах рыбопромыслового флота, методы и средства управления профессиональными коллективами, правовые и культурные аспекты взаимоотношений в профессиональных коллективах, этапы и стадии принятия управленческих решений. Уметь: - применять основы теории управления персоналом, цели, задачи, организацию технологического производства на судах рыбопромыслового флота, методы и средства управления профессиональными коллективами, правовые и культурные аспекты взаимоотношений в профессиональных коллективах, этапы и стадии принятия управленческих решений в профессиональной деятельности, включая участие в принятии ответственных решений с учетом правовых и культурных аспектов взаимоотношений в производственном коллективе. *Владеть:* *- профессиональным навыками и умениями по применению основ теории управления персоналом, цели, задачи, организацию технологического производства на судах рыбопромыслового флота, методы и средства управления профессиональными коллективами, правовые и культурные аспекты взаимоотношений в профессиональных коллективах, этапы и стадии принятия управленческих решений в профессиональной деятельности, включая участие в принятии ответственных решений с учетом правовых и культурных аспектов взаимоотношений в производственном коллективе.*	Знать: - основы теории управления персоналом, цели, задачи, организацию технологического производства на судах рыбопромыслового флота, методы и средства управления профессиональными коллективами, правовые и культурные аспекты взаимоотношений в профессиональных коллективах, этапы и стадии принятия управленческих решений. Уметь: - применять основы теории управления персоналом, цели, задачи, организацию технологического производства на судах рыбопромыслового флота, методы и средства управления профессиональными коллективами, правовые и культурные аспекты взаимоотношений в профессиональных коллективах, этапы и стадии принятия управленческих решений в профессиональной деятельности, включая участие в принятии ответственных решений с учетом правовых и культурных аспектов взаимоотношений в производственном коллективе. Владеть: - профессиональным навыками и умениями по применению основ теории управления персоналом, цели, задачи, организацию технологического производства на судах рыбопромыслового флота, методы и средства управления профессиональными коллективами, правовые и культурные аспекты взаимоотношений в профессиональных коллективах, этапы и стадии принятия управленческих решений в профессиональной деятельности, включая участие в принятии ответственных решений с учетом правовых и культурных аспектов взаимоотношений в производственном коллективе.

Профессиональные компетенции, самостоятельно установленные (ПКС)			
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) биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.	1. Знать: – стратегию развития рыбодобывающей деятельности, экологические аспекты и подходы к осуществлению добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота, принципы рационального природопользования, экологической сертификации техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, организацию промыслово-технологической деятельности судов рыбопромыслового флота рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, понятие об экспортно-сырьевом и инновационном типах развития рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей деятельности. 2. *Уметь:* *– применять знания о стратегии развития рыбодобывающей деятельности, экологических аспектах и подходах к осуществлению добычи и обработке водных биоресурсов, о принципах рационального природопользования, экологической сертификации техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, об организации промыслово-технологической деятельности судов рыбопромыслового флота рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, о понятии об экспортно-сырьевом и инновационном типах развития рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей деятельности в профессиональной деятельности.* *3. Владеть:*	1. Знать: – стратегию развития рыбодобывающей деятельности, экологические аспекты и подходы к осуществлению добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота, принципы рационального природопользования, экологической сертификации техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, организацию промыслово-технологической деятельности судов рыбопромыслового флота рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, понятие об экспортно-сырьевом и инновационном типах развития рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей деятельности. 2. Уметь: – применять знания о стратегии развития рыбодобывающей деятельности, экологических аспектах и подходах к осуществлению добычи и обработке водных биоресурсов, о принципах рационального природопользования, экологической сертификации техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, об организации промыслово-технологической деятельности судов рыбопромыслового флота рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, о понятии об экспортно-сырьевом и инновационном типах развития рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей деятельности в профессиональной деятельности. *3. Владеть:* *– профессиональными уме-*	1. Знать: – стратегию развития рыбодобывающей деятельности, экологические аспекты и подходы к осуществлению добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота, принципы рационального природопользования, экологической сертификации техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, организацию промыслово-технологической деятельности судов рыбопромыслового флота рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, понятие об экспортно-сырьевом и инновационном типах развития рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей деятельности. 2. Уметь: – применять знания о стратегии развития рыбодобывающей деятельности, экологических аспектах и подходах к осуществлению добычи и обработке водных биоресурсов, о принципах рационального природопользования, экологической сертификации техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, об организации промыслово-технологической деятельности судов рыбопромыслового флота рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, о понятии об экспортно-сырьевом и инновационном типах развития рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей деятельности в профессиональной деятель-

	– профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности по применению знаний о стратегии развития рыбодобывающей деятельности, экологических аспектах и подходах к осуществлению добычи и обработке водных биоресурсов, о принципах рационального природопользования, экологической сертификации техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, об организации промыслово-технологической деятельности судов рыбопромыслового флота рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, о понятии об экспортно-сырьевом и инновационном типах развития рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей деятельности в профессиональной деятельности.	*ниями и опытом профессиональной деятельности по применению знаний о стратегии развития рыбодобывающей деятельности, экологических аспектах и подходах к осуществлению добычи и обработке водных биоресурсов, о принципах рационального природопользования, экологической сертификации техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, об организации промыслово-технологической деятельности судов рыбопромыслового флота рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, о понятии об экспортно-сырьевом и инновационном типах развития рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей деятельности в профессиональной деятельности.*	ности. 3. Владеть: – профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности по применению знаний о стратегии развития рыбодобывающей деятельности, экологических аспектах и подходах к осуществлению добычи и обработке водных биоресурсов, о принципах рационального природопользования, экологической сертификации техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, об организации промыслово-технологической деятельности судов рыбопромыслового флота рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, о понятии об экспортно-сырьевом и инновационном типах развития рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей деятельности в профессиональной деятельности.

*Примечание: курсивом выделены компоненты, освоенные обучающимся в не полном объеме или неосвоенные полностью, соотнесенные к устанавливаемому уровню (дескриптору) сформированности компетенции при проведении процедуры ГИА.

Установлены следующие соответствия (шкала) оценивания сформированности всех компетенций:

Дескриптор (уровень) сформированности компетенций - «высокий» - совокупность соответствующих индикаторов как результата достижения выпускниками совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам и практикам в процессе освоения программы магистратуры по компонентному составу «знать», «уметь», «владеть» освоена в полном объеме по трем компонентам.

Дескриптор (уровень) сформированности компетенций - «продвинутый» - совокупность соответствующих индикаторов как результата достижения выпускниками совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам и практикам в процессе освоения программы магистратуры по компонентному составу «знать», «уметь», «владеть» освоена в полном объеме в основном по двум компонентам – «знать», «уметь».

Дескриптор (уровень) сформированности компетенций - «пороговый» - совокупность соответствующих индикаторов как результата достижения выпускниками совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам и прак-

тикам в процессе освоения программы магистратуры по компонентному составу «знать», «уметь», «владеть» освоена в полном объеме в основном по компоненту – «знать».

Компетенции сформированы не в полном объеме, дескриптор (уровень) сформированности компетенций не устанавливается.

3. Типовые вопросы для оценивания и установления уровня сформированности совокупности компетенций.

- методы, формы и способы осуществления обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода в процессе решения профессиональных задач в области процессов и систем промышленного рыболовства;

- суть проблемных ситуаций, возникающих в промышленном рыболовстве, способы, методы, действия по их устранению с учетом ответственности за принятые решения;

- способы, формы и методы составления аннотаций по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы в области добычи и обработки водных биоресурсов;

- этапы жизненного цикла проектов, реализуемых в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота;

- основы и методология проектной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и способы ее практической реализации;

- формы, способы и методы разработки проектов в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации;

- принципы организации исследовательских и проектных работ в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, основы теории управления персоналом, научным коллективом;

- стратегия командного сотрудничества, 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;

- современные коммуникативные (информационные) технологии, методы и средства их приобретения и использования для получения новых знаний и умений, в т.ч. на иностранном языке, необходимых при решении профессиональных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота;

- 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 профессиональ-

ных задач в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота;

- средства и методы адаптации к изменению социокультурных и социальных условий профессиональной деятельности при проведении научно-исследовательской работы и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, международного сотрудничества в области исследования и создания техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов;

- основные этапы развития отечественных и зарубежных техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов, основные направления развития сотрудничества с зарубежными странами в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, современные формы межкультурного взаимодействия в профессиональной деятельности;

- основные направления, пути, методы и средства развития личности, способы реализации творческого потенциала и совершенствования профессиональной деятельности;

- основы системного подхода и системного анализа, основные направления и приоритеты развития профессиональной деятельности, концепции и принципы мировоззрения;

- цели и задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, способы их формулирования;

- современные научные проблемы в области промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота, методология планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

- методика проведения прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, способы, методы обработки и анализа результатов прикладных научных исследований, технология составления отчетов по результатам проведенных исследований в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота;

- основные типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота и основные методы их решения;

- современные информационные и образовательные технологии, способы передачи профессиональной информации в области промышленного рыболовства при разработке профессиональных курсов по устройству и эксплуатации орудий рыболовства и рыболовных систем, рыболовным материалам, способы составления тестовых заданий, презентаций лекционного курса;

- современные методы и методология научных исследований в области добычи и обработки водных биоресурсов, методики решения задач при разработке техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;

- методы анализа, синтеза и оценки результатов научных исследований, этапы и стадии разработки новых технологий, способы и методы оценки, в т.ч. критической, результатов выполненной научно-исследовательской работы, формы представления результатов научно-исследовательской работы в области организации и управления промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота;

- основы патентоведения результатов интеллектуальной деятельности в области промышленного рыболовства, методы и средства охраны интеллектуальной собственности в области техники и технологий добычи и обработки водных биоресурсов;

- состав нормативно-технической документации, основные научные подходы к разработке нормативно-технической документации, состав отчетных документов по результатам выполнения научных исследований, технологических и проектных разработок при проведении научных исследований в области добычи и обработки водных биоресурсов;

- структура, принципы, методика составления технико-экономического обоснования научно-исследовательских проектов в области процессов и систем промышленного рыболовства, прикладных инновационных проектов по развитию и управлению промыслово-технологической деятельностью на рыбопромыловых судах рыбодобывающей организации на долгосрочную и среднесрочную перспективы;

- основы экономики производства, производственного и инновационного менеджмента, методология разработки проекта, этапы его жизненного цикла и фазы, экономические ограничения, методы и средства управления проектами в области технических объектов и процессов добычи и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;

- основы теории управления персоналом, цели, задачи, организацию производства на рыбодобывающих судах, методы и средства управления профессиональными коллективами, правовые и культурные аспекты взаимоотношений в профессиональных коллективах, этапы и стадии принятия управленческих решений;

- концепция экологического подхода к технике и технологиям добычи и обработки водных биоресурсов, принципы рационального природопользования, перспективы развития промыслово-технологической деятельности на судах рыбопромыслового флота;

- инновационные технологии добычи и обработки водных биоресурсов;

- методы и методики прогнозирования промышленного рыболовства, принципы рационального использования водных биологических ресурсов, методы анализа и обобщения компонентов рыбодобывающей деятельности, ситуационный подход к процессу прогнозирования развития промысловых ситуаций по добыче и обработке водных биоресурсов в промысловых условиях;

- техническое задание, отраслевые стандарты в области техники и технологий добычи и обработке водных биоресурсов;

- основные направления развития рыбодобывающей деятельности, формы организации промысла, сырьевая база рыболовства, промысловые районы, рыбохозяйственные бассейны, нормативно-правовая база рыболовства;

- методы планирования рыбохозяйственной деятельности, отраслевая система мониторинга промысловой деятельности, современные профессиональные базы данных о добывающем флоте и орудиях рыболовства, типовой и количественный состав действующих и вводимых вновь промысловых судов, современные методы исследования, анализа и обобщения результатов рыбодобывающей деятельности;

- перспективные формы организации промысла, перспективы освоения сырьевой базы рыболовства, пути повышения эффективности деятельности рыбодобывающего флота в промысловых районах и рыбохозяйственных бассейнах, методы планирования и управления ресурсами рыбодобывающего предприятия;

- экологические аспекты и подходы к осуществлению добычи и обработки водных биоресурсов, принципы рационального природопользования, экологической сертификации техники и технологий добычи и обработки водных биологических ресурсов;

- методы анализа, обобщения результатов прикладных исследований в области рационального природопользования, понятие об экспортно-сырьевом и инновационном типах развития рыбодобывающей деятельности, этапы внедрения инновационного рыбопромыслового и технологического оборудования;

4. Показатели и критерии оценивания качества выполнения и защиты МД, шкалы оценивания.

Защита МД производится путем публичного выступления выпускника на заседании ГЭК. Форма публичного выступления устанавливается выпускающей кафедрой по согласованию с Председателем ГЭК. Представление иллюстративного материала к публичной защите возможно в виде:

- плакатов и чертежей;
- раздаточного материала с иллюстрациями;
- использованием проекционной техники;
- использованием компьютерной презентации.

Оценивание качества выполнения защиты МД осуществляется ГЭК по показателям и критериям, представленным в таблице 5.

Таблица 5 - Показатели и критерии оценивания качества выполнения и защиты МД

Показатель оценивания	Критерий оценивания	Оценка
1	2	3
Актуальность темы ВКР	Степень актуальности темы ВКР (экспертная оценка)	2-5
Научная новизна, теоретическая	Работа обладает новизной, имеет определенную теоретическую и практическую значимость.	5
	Отдельные положения работы могут быть новыми и значимыми в теоретическом и практическом плане.	4

и практическая значимость ВКР	Работа представляет собой изложение известных фактов и не содержит рекомендации по их практическому использованию.	3
	Полученные результаты и (или) решение задачи не являются новыми.	2
Содержание работы	Содержание полностью соответствует заявленной теме; цели и задачи работы сформулированы четко. Тема раскрыта полностью. Работа отличается логичностью и композиционной стройностью Выводы обоснованы и полностью самостоятельны.	5
	Содержание соответствует заявленной теме. Тема раскрыта недостаточно обстоятельно. Работа выстроена логично, выводы обоснованы, но не вполне самостоятельны.	4
	Содержание не полностью соответствует заявленной теме, либо тема раскрыта недостаточно полно. Выводы не ясны.	3
	Содержание не раскрывает заявленную тему. Выбранные методики не обоснованы. Значимые выводы отсутствуют.	2
Использование источников	Общее количество использованных источников 10 и более, литература включает в т.ч. литературу последних лет издания. Ссылки по тексту и библиография оформлены в соответствии с ГОСТ.	5
	Общее количество использованных источников не соответствует норме. Имеются погрешности в оформлении библиографического аппарата.	4
	Количество использованных источников недостаточно или отсутствуют источники по теме работы. Использована литература давних лет издания. Имеются серьезные ошибки в библиографическом оформлении источников.	3
	Использовано малое количество литературы. Нарушены правила оформления ссылок по тексту. список источников оформлен не в соответствии с действующим ГОСТ.	2
	Стиль изложения соответствует стилю выбранной темы. Графический и иллюстративный материал раскрывает и дополняет текст пояснительной	5

Качество пояснительной записки, графического и иллюстративного материала	записки. Пояснительная записка выполнена с соблюдением правил оформления.	
	Стиль изложения в основном соответствует стилю выбранной темы. Графический и иллюстративный материал облегчает восприятие текста. Имеются погрешности в соблюдении правил оформления.	4
	Стиль изложения не полностью соответствует стилю выбранной темы. Имеются ошибки в оформлении текста пояснительной записки и/или графического и иллюстративного материала.	3
	Стиль изложения не соответствует стилю выбранной темы. Графический и иллюстративный материал не раскрывает и не дополняет текст пояснительной записки. Пояснительная записка выполнена с грубыми и многочисленными ошибками, не соблюдены правила оформления.	2
Качество защиты ВКР	Выпускник демонстрирует отличное знание исследуемых вопросов в рамках выполненной МД, кратко и точно излагает свои мысли, умело и грамотно отвечает на вопросы членов ГЭК, профессионально ведет дискуссию с членами ГЭК по существу выполненной МД. В процессе защиты активно использует иллюстративный материал.	5
	Выпускник владеет проблематикой и в целом правильно излагает свои мысли, однако, ему не всегда удается аргументировать свою точку зрения при ответе на вопросы членов ГЭК. В процессе защиты не всегда активно использует иллюстративный материал.	4
	Выпускник затрудняется в кратком и четком изложении результатов своей работы. Не умеет аргументировать свою точку зрения, затрудняется отвечать на вопросы членов ГЭК. В процессе защиты затрудняется в использовании иллюстративного материала.	3
	Выпускник плохо разбирается в теории и практике рассмотренных в ВКР вопросов. Не может кратко из-	2

	ложить результаты своей работы. Не отвечает на вопросы членов ГЭК. Не использует иллюстративный материал в процессе защиты.	

5. Материалы, необходимые для оценки результатов освоения программы магистратуры и определения их соответствия требованиям ФГОС ВО по направлению магистратуры 35.04.08 «Промышленное рыболовство».

Для проведения процедуры оценивания результатов освоения программы магистратуры в ГЭК предоставляются следующие документы:

- выпускная квалификационная работа - МД;
- графическая часть, иллюстративный материал;
- рецензия на МД;
- отзыв руководителя МД;
- зачетная книжка выпускника;
- локальный акт (приказ о допуске выпускника (выпускников) к государственной итоговой аттестации.
- экзаменационная ведомость.

Результаты освоения программы магистратуры и определение их соответствия требованиям ФГОС ВО по направлению магистратуры 35.04.08 «Промышленное рыболовство» оцениваются комплексно по двум составляющим:

- по степени и уровню сформированности компетенций;
- по качеству выполнения и защиты МД.

Оценивание степени и уровня сформированности компетенций производится на основании ответов на типовые вопросы. Оценивание качества выполнения и защиты производится на основании общей экспертной оценки по установленным показателям и критериям.

При оценивании ГЭК учитывает мнение руководителя МД и рецензента. Оценивание производится по по 5-ти балльной шкале: "отлично" (5), "хорошо" (4), "удовлетворительно" (3), "неудовлетворительно" (2).

Оценка «отлично» - дескриптор (уровень) сформированности компетенций - «высокий» - совокупность соответствующих индикаторов как результата достижения выпускниками совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам и практикам в процессе освоения программы магистратуры по компонентному составу «знать», «уметь», «владеть» освоена в полном объеме по трем компонентам, показатели и критерии оценивания качества выполнения и защиты МД имеют экспертную оценку уровней 4 -5.

Оценка «хорошо», дескриптор (уровень) сформированности компетенций - «продвинутый» - совокупность соответствующих индикаторов как результата достижения выпускниками совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам и практикам в процессе освоения программы магистратуры по компонентному составу «знать», «уметь», «владеть» освоена в полном объеме в основном по двум компонентам – «знать», «уметь», показатели и критерии оценивания качества выполнения и защиты МД имеют экспертную оценку уровней 4-5.

Оценка «удовлетворительно», дескриптор (уровень) сформированности компетенций - «пороговый» - совокупность соответствующих индикаторов как результата достижения выпускниками совокупности запланированных результатов обучения по дисциплинам и практикам в процессе освоения программы магистратуры по компонентному составу «знать», «уметь», «владеть» освоена в полном объеме в основном по компоненту – «знать», показатели и критерии оценивания качества выполнения и защиты МД имеют экспертную оценку уровней 3-4.

Оценка «неудовлетворительно», компетенции сформированы не в полном объеме, дескриптор (уровень) сформированности компетенций не устанавливается, показатели и критерии оценивания качества выполнения и защиты МД имеют экспертную оценку уровней 2-3.

По результатам процедуры защиты МД каждый член ГЭК составляет свою ведомость, в которой проставляет экспертные оценки. На основании всех сведений председатель ГЭК составляет сводную ведомость и выводит общую оценку. В случае возникновения спорных вопросов или разногласий проводится общее обсуждение. Итоговая оценка проставляется в экзаменационную ведомость и подписывается председателем ГЭК.

По итогам защиты ВКР – магистерской диссертации - выпускнику присваивается квалификация «магистр» по направлению 35.04.08 «Промышленное рыболовство».

Программа ГИА составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.08 «Промышленное рыболовство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» июля 2017 г. № 711 и зарегистрированного Минюстом РФ от 15 августа 2017 г., регистрационный № 47784, приказа Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в редакции Приказов Минобрнауки России от 09.02.2016 №86, от 28.04.2016 №502), соответствующей программы магистратуры, профиля подготовки – Организация и управление промыслово-технологической деятельностью на судах рыбопромыслового флота, соотнесенной с профессиональным стандартом 15.003 – Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

Авторы:
зав. кафедрой
«Промышленное рыболовство»»
к.э.н., доцент Лисиенко С. В.

Профессор кафедры
«Промышленное рыболовство»,
д.т.н., профессор Бойцова Т. М.

Согласовано:
Представитель работодателя
Президент Ассоциации рыбохозяйственных
предприятий Приморья Мартынов Г.Г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Промышленное рыболовство» «11» апреля 2022 года, протокол № 8 .

Заведующий кафедрой
«Промышленное рыболовство»
к.э.н., доцент Лисиенко С. В.