

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)  
«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела рыбоводства и  
рыбохозяйственной мелиорации  
Мурманский филиал ФГБУ «Главрыбвод»

М.Е. Семенихина

2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ФГАОУ ВО «МГТУ»

М.А. Князева

2023 г.



## ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура  
квалификация техник  
по программе базовой подготовки

Мурманск  
2023

Разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 1 июня 2022 г. N 388; федерального государственного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413.

Разработчики:

Харченко Татьяна Витальевна, специалист по учебно-методической работе 1 категории  
Пеньковский Денис Владимирович, начальник отделения промышленного рыболовства

Советом ММРК имени И.И. Месяцева ППСЗ рекомендована к утверждению Ученым советом  
ФГАОУ ВО «МГТУ»

Протокол № 5 от «21» апреля 2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Используемые определения и сокращения .....	3
2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности .....	4
3. Общая характеристика ППССЗ по специальности 35.02.09 «Водные биоресурсы и аквакультура» .....	5
3.1. Язык преподавания.....	5
3.2. Цели и задачи по ППССЗ .....	5
3.3. Требования к абитуриенту .....	5
3.4. Срок освоения программы .....	6
4. Структура ППССЗ по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура .....	6
5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.....	8
6. Требования к результатам освоения ППССЗ .....	8
7. Учебный(е) план(ы).....	14
8. Календарный график учебного процесса .....	14
9. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практики.....	14
10. Практическая подготовка .....	15
11. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ по специальности .....	16
12. Ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности .....	17
12.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ по специальности .....	17
12.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности.....	17
12.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ по специальности .....	19
13. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускников.....	20
14. Особые условия.....	21

## 1. Используемые определения и сокращения

**ФГАОУ ВО «МГТУ», МГТУ, Университет** - федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский государственный технический университет».

**ММРК, Колледж** - «Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева».

**ФГОС СПО** - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования - образовательный стандарт, относящийся к среднему профессиональному образованию.

**СПО** - среднее профессиональное образование.

**ППССЗ** (программа подготовки специалистов среднего звена) - комплекс нормативных документов, отражающих совокупность (целостность, системность) учебных дисциплин различного статуса (дисциплины федерального компонента, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практики), их учебно-методическое сопровождение, основные виды учебной и педагогической деятельности субъектов образовательного процесса, удовлетворяющие целевым, содержательным, временным и иным характеристикам образовательного стандарта и направленных на его реализацию в конкретных условиях образовательного учреждения.

**Практическая подготовка** – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

**Учебный план специальности** - документ, регламентирующий учебный процесс по специальности, в котором отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ППССЗ (дисциплин, профессиональных модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Данный документ составляется на основе требований ФГОС СПО и носит обязательный характер для всех участников образовательного процесса.

**Учебный цикл ППССЗ** - совокупность дисциплин, характеризующаяся общностью предметной области и определенным набором компетенций, формируемых у обучающегося.

**РП** - рабочая программа учебной дисциплины/профессионального модуля - нормативный документ, определяющий объем, содержание, порядок изучения и преподавания учебной дисциплины/профессионального модуля, а также формы контроля результатов усвоения (экзамен, зачет и др.).

**ПМ** - профессиональный модуль.

**ОУП** – общие учебные предметы.

**ВПД** - вид профессиональной деятельности.

**МДК** - междисциплинарный курс.

**ФОС** - фонд оценочных средств.

**КОС** - контрольно-оценочные средства;

**КИМ** - контрольно-измерительные средства.

**ПК** - компетенции профессиональные.

**ОК** - компетенции общие.

**МК** - компетенция, формулируемая в соответствии с Конвенцией ПДНВ в области подготовки членов экипажей морских судов из соображений соответствия дисциплине.

**ДПК** – дополнительные профессиональные компетенции;

**УП** - учебная практика.

**ПП** - производственная практика.

**Эк** - экзамен квалификационный.

**ПС** - преподавательский состав.

**МК (МО)** - методические комиссии (методические объединения) Структурного подразделения Университета, реализующего программу СПО.

**МР** - методическая работа.

**МУ** - методические указания.

**ГИА** - государственная итоговая аттестация.

**Квалификация** - юридически подтвержденный уровень компетентности, означающий официальное признание ценности освоенных компетенций для рынка труда и дальнейшего образования и обучения.

**Вариативная часть ППССЗ** - часть ППССЗ, устанавливаемая структурными подразделениями Университета, реализующими программы СПО, и дающая возможность расширения или углубления компетенций, позволяющая выпускнику продолжить образование на следующем уровне среднего или высшего образования или успешно осуществлять конкретную профессиональную деятельность.

**Результаты обучения** - усвоенные знания, умения, практический опыт и усвоенные компетенции.

**Профессия** - система профессиональных задач, форм и видов профессиональной деятельности людей, которая может обеспечить удовлетворение потребностей общества в достижении значимого результата, продукта.

**Образовательные технологии** - реализация образовательных целей и обеспечение достижения результатов усвоения ППССЗ и формирования компетенций. Образовательные технологии делятся на классические (традиционные) и инновационные (активные, интерактивные или комплексные).

**Оценочные средства** - дидактические материалы, предназначенные для количественного и качественного измерения результатов обучения.

**Обучающийся** - физическое лицо, осваивающее образовательную программу.

## **2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности**

– Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 г. № 273-ФЗ с изменениями 2020г.;

– федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 1 июня 2022 г. № 388;

– приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 762 от 24.08.2022г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.01.2023г. № 37 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800»;

– приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

– положение о рабочей программе учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики по образовательным программам среднего профессионального образования ФГАОУ ВО «МГТУ» от 29.04.2021 г.;

– положение о фонде оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования ФГАОУ ВО «МГТУ» от 28.12.2021 г.

– порядок разработки и утверждения образовательных программ подготовки специалистов среднего звена в ФГАОУ ВО «МГТУ» от 29.04.2021 г.

### **3. Общая характеристика ППССЗ по специальности 35.02.09 «Водные биоресурсы и аквакультура»**

#### **3.1. Язык преподавания**

Реализация ППССЗ по специальности 35.02.09 «Водные биоресурсы и аквакультура» осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

#### **3.2. Цели и задачи по ППССЗ**

Подготовка квалифицированного специалиста к самостоятельному выполнению видов профессиональной деятельности: контроль качества среды обитания гидробионтов и их учет; воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов; охрана водных биоресурсов и среды их обитания; управление работой структурного подразделения рыбоводческой организации; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям; конкурентоспособного на региональном рынке труда, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, со сформированными гражданскими качествами личности в соответствии с запросами и потребностями региональной экономики и социокультурной политики России.

Миссия ППССЗ – удовлетворение социальных потребностей личности в реализации способностей, образовательной, воспитательной и развивающей целей, а также удовлетворение потребностей ее в интеллектуальной, культурном и нравственном развитии, в приобретении профессионального образования и квалификации в выбранной области деятельности.

Задачами ППССЗ являются подготовка нового поколения выпускников в области изучения и рационального использования водных биологических ресурсов, а также ведения аквакультуры:

- владеющих навыками проведения экспериментальных исследований по заданной методике, обработки результатов экспериментов, используя современные информационные технологии;
- обладающих способностью выполнять задачи в сфере рационального использования и охраны водных биологических ресурсов, включая контроль среды их обитания;
- готовых работать в конкурентоспособной среде на рынке труда специалистов в области изучения и рационального использования водных биоресурсов, а также аквакультуры;
- способных решать профессиональные задачи для достижения финансовой устойчивости и стратегической эффективности рыбохозяйственных предприятий деятельность которых связана с осуществлением использования водных биоресурсов или аквакультурой.

Обучение по данной ППССЗ ориентировано на удовлетворение потребностей в специалистах рыбохозяйственной отрасли, как Мурманской области, так и Российской Федерации в целом.

#### **3.3. Требования к абитуриенту**

Требования к абитуриентам определены Правилами приема граждан на обучение по специальностям среднего профессионального образования в ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет».

Прием на обучение по ППССЗ является общедоступным и осуществляется на основе результатов освоения абитуриентами образовательной программы основного общего и (или) среднего общего образования, указанных в представленных поступающими документах об образовании.

### 3.4. Срок освоения программы

Срок освоения ППССЗ по специальности 35.02.09 «Водные биоресурсы и аквакультура» базовой подготовки:

1. В очной форме получения образования:
  - на базе среднего общего образования – 1 год 10 месяцев;
  - на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.
2. В заочной форме получения образования:
  - на базе среднего общего образования – 2 года 8 месяцев.

Таблица 1 Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки

	Срок получения СПО по ППССЗ, недель					
	на базе среднего общего образования			на базе основного общего образования		
	очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная
Обучение по учебным циклам	60			99		
Самостоятельное изучение			82			
Лабораторно-экзаменационная сессия			13			
Учебная практика	5		5	5		
Производственная практика (по профилю специальности)	5		5	5		
Производственная практика (преддипломная)	3		3	3		
Промежуточная аттестация	4			6		
Государственная итоговая аттестация	6		6	6		
Каникулы	12		24	23		
Итого	95		138	147		

### 3. Структура ППССЗ по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультуры

Таблица 2 Структура ППССЗ базовой подготовки

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В том числе часов обязательных учебных занятий		Самостоятельная работа обучающегося
			Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ	



				(определяется образовательной организацией самостоятельно)	
на базе среднего общего образования					
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	386	180	206	6
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	522	380	142	14
ПЦ	Профессиональный цикл	1828	1348	480	16
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	2952	2124	828	36
УП.00	Учебная практика	5 нед.			
ПП.00	Производственная практика	5 нед.			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	3 нед.			
ПА	Промежуточная аттестация	4 нед.			
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216			
на базе основного общего образования					
ОП	Общеобразовательная подготовка	1476			32
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	386	180	206	6
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	522	380	142	14
ПЦ	Профессиональный цикл	1828	1348	480	16
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	4428	3600	828	68
УП.00	Учебная практика	5 нед.			
ПП.00	Производственная практика	5 нед.			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	3 нед.			
ПА	Промежуточная аттестация	7 нед.			
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216			

### Заочная форма

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В том числе часов обязательных учебных занятий		Самостоятельная работа обучающегося
			Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ (определяется образовательной организацией самостоятельно)	
на базе среднего общего образования					
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	386	180	206	334
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	522	380	142	418
ПЦ	Профессиональный цикл	1828	1348	480	1006
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	2952	2124	828	1758
УП.00	Учебная практика	5 нед.			
ПП.00	Производственная прак-	5 нед.			



	тика				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	3 нед.			
ПА.00	Лабораторно-экзаменационная сессия	13 нед.			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216			

В рамках освоения ППССЗ по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура реализуется ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих ПМ.06. Проведение работ по профессии «Рыбовод» определяется профессия рабочего «Рыбовод».

Программа профессионального модуля разработана для профессионального обучения по профессии рабочих, должностей служащих на основе профессионального стандарта «Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 октября 2020 года N 714н).

По результатам освоения профессионального модуля включающего в себя проведение практики, обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. Присвоение квалификации по профессии рабочего проводится с участием работодателя.

## 5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускника:

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области организации и выполнения работ по промышленному выращиванию гидробионтов, охране и воспроизводству ценных промысловых видов водных биоресурсов и контролю среды их обитания..

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- гидробионты;
- корма, удобрения, специальные препараты;
- гидротехнические сооружения;
- технические средства рыбоводства и рыболовства;
- технологические приемы воспроизводства и выращивания гидробионтов;
- процессы организации и управления в организациях рыбного хозяйства, малых предприятиях;
- первичные трудовые коллективы.

Техник-рыбовод готовится к следующим видам деятельности:

- охрана водных биоресурсов и среды их обитания;
- проведение ихтиологических исследований;
- управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры;
- выполнение работ по профессии рабочего «Рыбовод».

## 6. Требования к результатам освоения ППССЗ

В результате освоения ППССЗ обучающиеся должны овладеть следующими основными видами КК, ОК и ПК.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования (Таблица 3).

Таблица 3 Требования к результатам освоения предметов среднего общего образования

Код компетенции	Классификация	Содержание ключевых компетенций (формулировки компетенций)
-----------------	---------------	--

		<b>в деятельностной форме)</b>
КК 1. Ценностно-смысловые компетенции.	Компетенции, связанные с ценностными ориентирами обучающегося, его способностью видеть и понимать окружающий мир, ориентироваться в нем, осознавать свою роль и предназначение, уметь выбирать целевые и смысловые установки для своих действий и поступков, принимать решения. Данные компетенции обеспечивают механизм самоопределения обучающегося в ситуациях учебной и иной деятельности. От них зависит индивидуальная образовательная траектория обучающегося и программа его жизнедеятельности в целом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– формулировать собственные ценностные ориентиры по отношению к изучаемым учебным предметам и сферам деятельности;</li> <li>– владеть способами самоопределения в ситуациях выбора на основе собственных позиций; уметь принимать решения, брать на себя ответственность за их последствия, осуществлять действия и поступки на основе выбранных целевых и смысловых установок;</li> <li>– осуществлять индивидуальную образовательную траекторию с учетом общих требований и норм.</li> </ul>
КК 2. Общекультурные компетенции.	Познание и опыт деятельности в области национальной и общечеловеческой культуры; духовно-нравственные основы жизни человека и человечества, отдельных народов; культурологические основы семейных, социальных, общественных явлений и традиций; роль науки и религии в жизни человека; компетенции в бытовой и культурно-досуговой сфере, например, владение эффективными способами организации свободного времени. Сюда же относится опыт освоения обучающимся картины мира, расширяющейся до культурологического и всечеловеческого понимания мира.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– формировать личностную композицию социально-ценностных отношений человека к самому себе, другим людям, ценностям культуры, обществу;</li> <li>– владеть способами организации свободного времени;</li> <li>– знать и владеть бытовыми навыками;</li> <li>– уважать интересы представителей других народов, религий;</li> <li>– проявлять терпимость к другим мнениям и позициям;</li> <li>– владеть эффективными способами организации свободного времени;</li> <li>– знать основы семейных, социальных, общественных явлений и традиций.</li> </ul>
КК 3. Учебно-познавательные компетенции.	Это совокупность компетенций обучающегося в сфере самостоятельной познавательной деятельности, включающей элементы логической, методологической, общеучебной деятельности. Сюда входят способы организации целеполагания, планирования, анализа, рефлексии, самооценки. По отношению к изучаемым объектам обучающейся овладевает креативными навыками: добыванием знаний непосредственно из окружающей	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ставить цель и организовывать её достижение, уметь пояснить свою цель;</li> <li>– организовывать планирование, анализ, рефлексия, самооценку своей учебно-познавательной деятельности;</li> <li>– задавать вопросы к наблюдаемым фактам, отыскивать причины явлений, обозначать свое понимание или непонимание по отношению к изучаемой проблеме;</li> <li>– ставить познавательные задачи и выдвигать гипотезы; выбирать</li> </ul>

	<p>действительности, владением приемами учебно-познавательных проблем, действий в нестандартных ситуациях. В рамках этих компетенций определяются требования функциональной грамотности: умение отличать факты от домыслов, владение измерительными навыками, использование вероятностных, статистических и иных методов познания.</p>	<p>условия проведения наблюдения или опыта; выбирать необходимые приборы и оборудование, владеть измерительными навыками, работать с инструкциями; использовать элементы вероятностных и статистических методов познания; описывать результаты, формулировать выводы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выступать устно и письменно о результатах своего исследования с использованием компьютерных средств и технологий (текстовые и графические редакторы, презентации);</li> <li>– иметь опыт восприятия картины мира.</li> </ul>
<p>КК 4. Информационно-коммуникативные компетенции.</p>	<p>Навыки деятельности по отношению к информации в учебных предметах и образовательных областях, а также в окружающем мире. Владение современными средствами информации и информационными технологиями. Поиск, анализ и отбор необходимой информации, ее преобразование, сохранение и передача. Знание языков, способов взаимодействия с окружающими и удаленными событиями и людьми; навыки работы в группе, коллективе, владение различными социальными ролями. Обучающийся должен уметь представить себя, написать письмо, анкету, заявление, задать вопрос, вести дискуссию и др. Для освоения этих компетенций в учебном процессе фиксируется необходимое и достаточное количество реальных объектов коммуникации и способов работы с ними для обучающегося каждой ступени обучения в рамках каждого изучаемого предмета или образовательной области.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– уметь представить себя устно и письменно, написать анкету, заявление, резюме, письмо, поздравление;</li> <li>– уметь представлять свой класс, школу, страну в ситуациях межкультурного общения, в режиме диалога культур, использовать для этого знание иностранного языка;</li> <li>– владеть способами взаимодействия с окружающими и удаленными людьми и событиями; выступать с устным сообщением, уметь задать вопрос, корректно вести учебный диалог;</li> <li>– владеть разными видами речевой деятельности (монолог, диалог, чтение, письмо), лингвистической и языковой компетенциями;</li> <li>– владеть способами совместной деятельности в группе, приемами действий в ситуациях общения; умениями искать и находить компромиссы;</li> <li>– иметь позитивные навыки общения в поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном обществе, основанные на знании исторических корней и традиций различных национальных общностей и социальных групп.</li> </ul>
<p>КК 5. Социально-трудовые компетенции.</p>	<p>Выполнение роли гражданина, наблюдателя, избирателя, представителя, потребителя, покупателя, клиента, производителя, члена семьи. Права и обязанности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– владеть знаниями и опытом выполнения типичных социальных ролей: семьянина, гражданина, работника, собственника, потребителя, покупателя; уметь действовать в</li> </ul>

	<p>сти в вопросах экономики и права, в области профессионального самоопределения. В данные компетенции входят, например, умения анализировать ситуацию на рынке труда, действовать в соответствии с личной и общественной выгодой, владеть этикой трудовых и гражданских взаимоотношений.</p>	<p>каждодневных ситуациях семейно-бытовой сферы;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– определять свое место и роль в окружающем мире, в семье, в коллективе, государстве; владеть культурными нормами и традициями, прожитыми в собственной деятельности; владеть эффективными способами организации свободного времени;</li><li>– иметь представление о системах социальных норм и ценностей в России и других странах; иметь осознанный опыт жизни в многонациональном, многокультурном, многоконфессиональном обществе;</li><li>– действовать в сфере трудовых отношений в соответствии с личной и общественной пользой, владеть этикой трудовых и гражданских взаимоотношений;</li><li>– владеть элементами художественно-творческих компетенций читателя, слушателя, исполнителя, зрителя, юного художника, писателя, ремесленника и др.</li><li>– владеть навыками работы с различными источниками информации: книгами, учебниками, справочниками, атласами, картами, определителями, энциклопедиями, каталогами, словарями, Интернет;</li><li>– самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее;</li><li>– ориентироваться в информационных потоках, уметь выделять в них главное и необходимое; уметь осознанно воспринимать информацию, распространяемую по каналам СМИ;</li><li>– владеть навыками использования информационных устройств: компьютера, телевизора, магнитофона, телефона, мобильного телефона, пейджера, факса, принтера, модема, копира;</li><li>– применять для решения учебных задач информационные и теле-</li></ul>
--	---	--

		коммуникационные технологии: аудио и видеозапись, электронную почту, Интернет.
КК 6. Компетенции личного совершенствования.	направлены на освоение способов физического, духовного и интеллектуального саморазвития, эмоциональной саморегуляции и самоподдержки. Обучающийся овладевает способами деятельности в собственных интересах и возможностях, что выражаются в его непрерывном самопознании, развитии необходимых современному человеку личностных качеств, формировании психологической грамотности, культуры мышления и поведения. К данным компетенциям относятся правила личной гигиены, забота о собственном здоровье, половая грамотность, внутренняя экологическая культура, способы безопасной жизнедеятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– освоить способы физического, духовного, интеллектуального саморазвития;</li> <li>– освоить способы эмоциональной саморегуляции и самоподдержки;</li> <li>– уметь планировать и организовывать свою деятельность;</li> <li>– владеть способами самоопределения и самопознания;</li> <li>– владеть способами развития личностных качеств: гуманность, отзывчивость, организованность, ответственность, откровенность, уверенность в себе, самокритичность, корпоративность, рефлексия, эмоциональная устойчивость, креативность мышления и др.;</li> <li>– уметь включаться в общественную работу: различные кружки, секции, молодежные объединения и т.д.;</li> <li>– владеть медицинскими и санитарными знаниями и навыками (знание и соблюдение норм здорового образа жизни, правил личной гигиены; половой и сексуальной грамотности, умение оказывать первую медицинскую помощь);</li> <li>– владеть навыками безопасной жизнедеятельности;</li> <li>– знать основы экологии, уметь бережно относиться к окружающей среде.</li> </ul>

Таблица 4 Общие компетенции выпускника

Код	Наименование компетенции
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

	ста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Таблица 4 Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД 1.	Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания.
ПК 1.1.	Проводить гидрологические и гидрохимические наблюдения на рыбохозяйственных водоемах.
ПК 1.2.	Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы.
ПК 1.3.	Собирать, обрабатывать и анализировать ихтиологические материалы.
ПК 1.4.	Оценивать состояние ихтиофауны.
ПК 1.5.	Контролировать параметры рыбоводных технологических процессов.
ВД 2	Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов.
ПК 2.1.	Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо.
ПК 2.2.	Выращивать посадочный материал и товарную продукцию.
ПК 2.3.	Поддерживать оптимальные параметры рыбоводных технологических процессов.
ПК 2.4.	Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний объектов аквакультуры.
ПК 2.5	Эксплуатировать гидротехнические сооружения.
ВД 3.	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания.
ПК 3.1.	Выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах.
ПК 3.2.	Организовывать работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах.
ПК 3.3.	Регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах.
ПК 3.4.	Охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах.
ВД 4.	Проведение ихтиологических исследований.
ПК 4.1.	Проводить контрольные обловы и брать репрезентативные выборки из промысловых уловов.
ПК 4.2.	Определять видовой и размерный состав уловов рыб.
ПК 4.3.	Отбирать регистрирующие структуры для определения возраста, пробы по питанию, плодовитости рыб.
ПК 4.4.	Оценивать промыслово-биологические параметры: размерно-видового состава промысловых уловов рыб, прилов нецелевых видов, долю особей непромыслового размера.
ПК 4.5.	Контролировать состояние водных объектов и водоохранных зон, а также ха-

	рактик антропогенного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.
ВД 5.	Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры.
ПК 5.1.	Планировать основные показатели рыбоводческой организации.
ПК 5.2.	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 5.3	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.
ПК 5.4.	Изучать рынок и конъюнктуру продукции и услуг в области профессиональной деятельности.
ПК 5.5.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

## 7. Учебный(е) план(ы)

Учебный план по специальности 35.02.09 «Водные биоресурсы и аквакультура».  
Утвержден и.о. ректора ФГАОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 26.05.2023 г.  
Учебный план прилагается (Приложение 1).

## 8. Календарный график учебного процесса

Календарный учебный график прилагается (Приложение 2).

## 9. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практики

Таблица 7 Перечень рабочих программ, профессиональных модулей и практик

№	Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики по учебному плану
1	2	3
ОП Общеобразовательная подготовка		
ОУП Общие учебные предметы		
1.	ОУП .01	Русский язык
2.	ОУП.02	Литература
3.	ОУП .03	Математика
4.	ОУП .04	Иностранный язык
5.	ОУП .05	Информатика
6.	ОУП .06	Физика
7.	ОУП .07	История
8.	ОУП .08	Обществознание
9.	ОУП .09	География
10.	ОУП .10	Физическая культура
11.	ОУП .11	Основы безопасности жизнедеятельности
*		Основы проектной деятельности
ПД Профильные дисциплины		
12.	ОУП. 12	Химия
13.	ОУП. 13	Биология
ПОО Предлагаемые ОО		
14.	ПОО.01	Введение в специальность
15.	ПОО.02	Формирование личности (разговоры о важном)
ПП Профессиональная подготовка		
СГЦ Социально-гуманитарный цикл		
16.	СГ.01	История России



17.	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
18.	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
19.	СГ.04	Физическая культура
20.	СГ.05	Основы бережливого производства
ОПЦ Общепрофессиональный цикл		
21.	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
22.	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
23.	ОП.03	Экологические основы природопользования
24.	ОП.04	Геодезия с основами черчения
25.	ОП.05	Основы аналитической химии и биохимии
26.	ОП.06	Микробиология, санитария и гигиена
27.	ОП.07	Охрана труда
28.	ОП.08	Зоология беспозвоночных
29.	ОП.09	Сетное и такелажное дело
30.	ОП.10	Основы финансовой деятельности
ПЦ Профессиональный цикл		
ПМ.01 Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания		
31.	МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
32.	МДК.01.02	Общая ихтиология
33.	УП.01.01.	Учебная практика
ПМ.02 Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов		
34.	МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
35.	МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
36.	УП.02.01	Учебная практика
ПМ.03 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания		
37.	МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
38.	УП.03.01	Учебная практика
ПМ.04 Проведение ихтиологических исследований		
39.	МДК.04.01	Промысловая ихтиология и методы рыбохозяйственных исследований
40.	УП.04.01	Учебная практика
ПМ.05 Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры		
41.	МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации
42.	УП.05.01	Учебная практика
ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих		
43.	МДК.06.01	Проведение работ по профессии «Рыбовод»
44.	УП.06.01	Учебная практика
45.	УП.06.01	Производственная практика
46.	ПДП	Производственная практика (преддипломная)

Рабочие программы, перечисленные в перечне хранятся в электронном виде.

## 10. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации профессиональных модулей может организовываться путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Местом проведения практической подготовки могут быть профильные организации - юридические лица различных организационно-правовых форм и форм собственности, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы и позволяет выполнить обучающемуся индивидуальное задание, выданное в соответствии с действующими локальными нормативными актами Университета.

Место проведения практической подготовки указывается в приказе о направлении обучающегося на практику.

## **11. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ по специальности**

Контроль качества освоения ППССЗ по специальности включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся по ППССЗ по специальности осуществляется в соответствии с:

- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден решением Ученого совета ФГАОУ ВО «МГТУ» от 29.10.2021 г., протокол № 2);

- Положение о фонде оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГАОУ ВО «МГТУ» (утверждено решением Ученого совета ФГАОУ ВО «МГТУ» от 28.12.2021 г., протокол № 4);

- Положением о практической подготовке обучающихся в ФГАОУ ВО «МГТУ» от 25.09.2020 г. (утверждено решением Ученого совета ФГАОУ ВО «МГТУ» от 25 сентября 2020 года протокол № 2);

- Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы подготовки специалистов среднего звена в ФГАОУ ВО «МГТУ» (утверждено решением Ученого совета ФГАОУ ВО «МГТУ» от 26.02.2021 г., протокол № 11);

- Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся в ФГБОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования (утверждено решением Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ» от 26.01.2018 г., протокол № 5);

- Порядком организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «МГТУ» (утвержден решением Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ» от 29.05.2020 г., протокол № 10).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО «МГТУ» созданы фонды оценочных средств:

- ФОСы по ОУП, ОП и ПМ – хранятся в электронном виде.

Для проведения государственной итоговой аттестации разрабатывается программа ГИА (в форме отдельного документа), которая доводится до сведения обучающихся, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

## **12. Ресурсное обеспечение ППСЗ по специальности**

### **12.1. Кадровое обеспечение реализации ППСЗ по специальности**

Реализация ППСЗ по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Справка о кадровом обеспечении ППСЗ по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура прилагается (Приложение 3).

### **12.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППСЗ по специальности**

ППСЗ по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Для обеспечения образовательного процесса ППСЗ по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура разработаны материалы для учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса по дисциплинам специальности.

Внеаудиторная работа обеспечена следующим методическим обеспечением:

- Методические указания по выполнению контрольных работ обучающимися в Мурманском морском рыбопромышленном колледже им. И.И.Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ»;
- Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине и профессиональному модулю, реализуемым в ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» от 14.02.2019 г.;
- Порядок выполнения, оформления и защиты индивидуального проекта в ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» от 03.06.2020 г.;
- Положение о курсовых работах (проектах) обучающихся по программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «МГТУ» от 27.12.2018 г.;
- Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования от 26.01.2018 г.;
- Положение об организации учебных занятий и внеаудиторной работы с обучающимися по физической культуре в ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» от 18.03.2019 г.

Комплекс основных учебников, учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности обучающихся по всем учебным курсам, предметам, дисциплинам/ профессиональным модулям, практикам специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура содержится в Приложении 5.

Обучающимся обеспечен доступ к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по перечню дисциплин, профессиональных модулей ППСЗ по специальности.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Обучающимся предоставлена возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Библиотека является структурным подразделением колледжа, расположена на двух этажах. Для хранения и активного использования информационных ресурсов, библиотека занимает помещения площадью 255,38 м<sup>2</sup>, включая помещения книгохранения, абонементов и читального зала на 32 посадочных места с кинопроектором и экраном.

Фонд библиотеки насчитывает 42 901 единицу хранения учебной и художественной литературы, газет и журналов. В читальном зале установлены 6 компьютеров для читателей с бесплатным доступом в Интернет. На абонементе и в читальном зале постоянно проводятся книжные и виртуальные выставки, презентации к знаменательным и юбилейным датам, Дням воинской славы, по профилирующим предметам в помощь учебному процессу и выставки новых поступлений литературы. Регулярно через радиосеть колледжа проводятся радиобеседы на актуальные темы. План массовой работы библиотеки по месяцам представлен на сайте колледжа и главном информационном стенде.

Специалисты библиотеки обслуживают более 2305 обучающихся, преподавателей и работников колледжа.

Библиотека имеет неограниченный доступ к университетской автоматизированной интегрированной библиотечной системе (АИБС) «МегаПро» – современному отечественному программному продукту для комплексной автоматизации информационно-библиотечной деятельности, эффективного управления информационными ресурсами и организации доступа к ним на основе web-технологий; а также Справочно-правовым системам «Гарант», «КонсультантПлюс», «Кодекс» – постоянно обновляемым информационным источникам правовой, бухгалтерской, финансовой, нормативно-справочной информации для всех без исключения пользователей МГТУ.

Для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса в колледже через сеть Интернет возможен бесплатный доступ к **Электронным библиотечным системам:**

– ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Договор (постоянно пролонгируется); договор № 505-03/2023 от 23.03.2023 г. Срок доступа: с 15.04.2023 г. по 29.02.2024 г.

– ЭБС «Рыбохозяйственное образование» лицензионный договор № 01-308-2021/01 от 09.04.2021 г. Срок доступа: с 09.04.2021 г. по 09.04.2024 г.

– ЭБС «IPRbooks». Лицензионный договор (постоянно пролонгируется); Срок доступа с 20 апреля 2016 года до 19 апреля 2024 года.

– ЭБС «Цифровой образовательный ресурс IPRsmart»; лицензионный договор № 10194/23К от 30.03.2023 г. Срок доступа: с 20.04.2023 г. по 19.04.2024 г.

– ЭБС Издательства «Лань». Договор (постоянно пролонгируется); лицензионный договор № 45/19/45 от 27.07.2022 г. Срок доступа: с 02.10.2022 г. по 01.10.2023 г.

– Проект «Сетевая электронная библиотека» «ЭБС Лань» договор № СЭБ НВ-201 от 13.04.2020 г. Срок доступа: с 13.04.2020 г. по 31.12.2023 г.

– Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»; Срок доступа с 23 ноября 2019 по 23 ноября 2023 года.

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая возможностями поиска и получения информации.

Для полного удовлетворения читательских запросов библиотека пользуется услугами МБА и ЭДД Мурманской государственной областной универсальной научной библиотеки.

В читальном зале пользователи имеют бесплатный доступ в сеть Интернет; могут работать с печатными и электронными изданиями ЭБС; находить необходимую информацию в электронных каталогах других библиотек города, области, страны; получить обучающую консультацию по пользованию книгой, ЭК, ЭБС и другими носителями информации; получить консультации по оформлению научных работ (рефератов, курсовых, дипломных), оформлению списков использованной литературы, согласно требованиям ГОСТов; получить консультацию по поиску и подбору информации с использованием традиционных и новых информационных технологий; отсканировать нужный документ.

**Обучающимся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья** библиотека предоставляет доступ к следующим электронно-библиотечным системам (ЭБС) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья:

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Договор (постоянно пролонгируется); договор № 505-03/2023 от 23.03.2023 г. Срок доступа: с 15.04.2023 г. по 29.02.2024 г.
- ЭБС «Рыбохозяйственное образование» лицензионный договор № 01-308-2021/01 от 09.04.2021 г. Срок доступа: с 09.04.2021 г. по 09.04.2024 г.
- ЭБС «IPRbooks». Лицензионный договор (постоянно пролонгируется); Срок доступа с 20 апреля 2016 года до 19 апреля 2024 года.
- ЭБС «Цифровой образовательный ресурс IPRsmart»; лицензионный договор № 10194/23К от 30.03.2023 г. Срок доступа: с 20.04.2023 г. по 19.04.2024 г
- ЭБС Издательства «Лань». Договор (постоянно пролонгируется); лицензионный договор № 45/19/45 от 27.07.2022 г. Срок доступа: с 02.10.2022 г. по 01.10.2023 г.
- Проект «Сетевая электронная библиотека» «ЭБС Лань» договор № СЭБ НВ-201 от 13.04.2020 г. Срок доступа: с 13.04.2020 г. по 31.12.2023 г
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»; Срок доступа с 23 ноября 2019 по 23 ноября 2023 года.
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая возможностями поиска и получения информации.

#### **Обеспечивается доступ к Электронным образовательным ресурсам**

- инклюзивноеобразование.рф — Портал инклюзивного образования РФ
- window.edu.ru — Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
- school-collection.edu.ru — Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
- fcior.edu.ru — Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов
- «Электронная библиотека цифровых «говорящих» книг с криптозащитой» (16 470 записей) Мурманской Государственной областной специальной библиотеки для слепых и слабовидящих (<https://blind-library.ru>) – доступ без ограничений.
- Первая Интернациональная Онлайн-Библиотека для инвалидов по зрению «Логос», (более 27 000 аудиокниг)-<http://www.av3715.ru/> - доступ через сайт Мурманской Государственной областной специальной библиотеки для слепых и слабовидящих – без ограничений.
- «Библиотека аудиокниг о крае» – электронный звуковой ресурс для незрячих и слабовидящих пользователей, посвященный истории и культуре Кольского полуострова – **бесплатный доступ через сайт Мурманской Государственной областной специальной библиотеки для слепых и слабовидящих – без ограничений.**
- Онлайн-проект «ЛитРес:Библиотека»([biblio.litres.ru](http://biblio.litres.ru)) – **бесплатный доступ к электронным и аудиокнигам через сайт Мурманской Государственной областной специальной библиотеки для слепых и слабовидящих – без ограничений.**

**12.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППСЗ по специальности.**

Материально-техническая база Мурманского морского рыбопромышленного колледжа имени И.И.Месяцева, соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и обеспечивает:

- проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППССЗ по специальности;

- выполнение обучающимся лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений согласно ФГОС СПО по специальности, обеспечивающих проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППССЗ по специальности:

Для обеспечения образовательного процесса Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И.Месяцева имеет в наличии:

- учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;

- помещение для самостоятельной работы обучающихся;

- помещение для воспитательной работы;

- мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;

- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

- актовый зал.

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена ППССЗ по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и акакультура прилагается (Приложение 4).

### **13. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускников**

Описание характеристики социально-культурной среды ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ», обеспечивающей развитие общих компетенций обучающихся по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура (Приложение 6).

ММРК им. И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МГТУ» осуществляет регулярную проверку хода разработки и содержания основных образовательных программ, включая проверку внешними экспертами.

Для оценки качества подготовки выпускников ММРК им. И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МГТУ» на постоянной основе взаимодействует с работодателями, представителями рынка труда и другими организациями, что подтверждается письмами, договорами с организациями-работодателями, отзывами работодателей.

Квалификация преподавательского состава (ПС) обеспечивается следующими мероприятиями:

- повышением квалификации ПС (не реже одного раза за три года, в соответствии с планом повышения квалификации);

– профессиональной переподготовкой для получения дополнительной квалификации.

Преподаватели обладают умением и опытом, а также достаточной полнотой знаний преподаваемой учебной дисциплины, которые необходимы для эффективной передачи знаний обучающимся, что подтверждается дипломами об образовании и квалификационными документами по соответствующему профилю. Полнота знания и понимания преподавательским составом преподаваемого предмета также подтверждается результатами независимых проверок Рособнадзора обучающихся и результатами текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся.

Анализ качества преподавания в ММРК им. И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МГТУ» проводится путем оценки результатов контроля учебного процесса, повышения квалификации ПС, взаимопосещений занятий ПС.

#### **14. Особые условия**

Реализация ППССЗ возможна с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Колледж вправе осуществлять реализацию образовательной программы или ее частей организуя учебные занятия в виде электронных-курсов, обеспечивающих для обучающихся независимо от их места нахождения, достижение и оценку результатов обучения путем организации образовательной деятельности в электронной информационной образовательной среде, к которой предоставляется открытый доступ через сайт ММРК им. И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МГТУ».

Учебный план прилагается (Приложение 1).

Календарный учебный график прилагается (Приложение 2).

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности (Приложение 3).

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности (Приложение 4)

Комплекс основных учебников, учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности обучающихся по всем учебным курсам, предметам, дисциплинам/ профессиональным модулям, практикам специальности, в том числе Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП) (Приложение 5).

Рабочая программа воспитания (Приложение 7).