

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

(подпись) (должность, Ф.И.О.)

(подпись) (должность, Ф.И.О.)

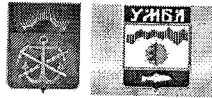
М.П. " " _____ Г.

М.П. " " _____ Г.

План работ при осуществлении рыболовства в учебных и культурно-просветительских целях

и в рамках реализации экспериментальной программы модульного
дополнительного образования обучающихся ГАОУ МО СПО «МИК»

«Беломорские Экосистемные Знания -2013»



1. Сведения о заявителе:

Государственное автономное образовательное учреждение
Мурманской области среднего профессионального образования
«Мурманский индустриальный колледж» (ГАОУ МО СПО «МИК»)

Юридический и фактический адрес:
183001, г. Мурманск, ул. Фестивальная д.24, тел/факс (8152) 47-29-59,
<http://murindkol.ru> тел.: (8152) 47-29-49; эл. почта: gregor@e4u.ru

Ведомственная принадлежность:
Министерство образования и науки Мурманской области.

Дополнительные реквизиты заявителя:
ИНН 5190918941, КПП 519001001, л/с 30496Ц67770,
р/с 40601810500001000001 в ГРКЦ ГУ Банка России по Мурманской
области, г. Мурманск, БИК 044705001, ОГРН 1105190006570 от 28
декабря 2011 года.

ГАОУ МО СПО «МИК» входит в состав некоммерческой организации
«Ассоциация прибрежных рыбопромышленников и фермерских хозяйств
Мурмана».

Государственное автономное образовательное учреждение Мурманской области среднего профессионального
образования «Мурманский индустриальный колледж» (ГАОУ МО СПО «МИК»)
183001, г. Мурманск, ул.Фестивальная д.24, тел/факс (8152) 472959, e-mail: gregor@e4u.ru



Контактные лица:

- 1). Шатило Григорий Степанович – директор ГАОУ МО СПО «МИК»;
- 2). Овечкин Олег Викторович – заместитель директора по учебно-производственной работе ГАОУ МО СПО «МИК»;
- 3). Ильясов Артур Хамитович - начальник регионального координационно-аналитического центра содействия трудоустройства выпускников учреждений начального и среднего профессионального образования Мурманской области.

1.1. Сведения о соисполнителях:

1.1.1. Терская местная детско-юношеская общественная организация «Умбский экодозор», адрес: с. Умба, Терский район, Мурманская область.

Предусмотрено участие специалистов - экспертов организации

Председатель: Малашенко Сергей Валентинович,
Моб: +7911 328 13 90, эл.почта: nicksalmon@bk.ru

Заместитель председателя: Подольский Николай Иванович

1.1.2. Мурманская региональная общественная организация «Ассоциация исторического судоходства и кораблестроения» (МРОО «АИСК»).

Предусмотрено участие специалистов - экспертов организации.

Адрес: г. Мурманск, ул. Папанина, д. 28

Председатель Совета: Пунинский Константин Юрьевич,
моб. тел.: +79212729743, эл.почта: mroo_aisk@mail.ru

1.1.3. «Мурманский морской рыбопромышленный колледж им. И.И. Месяцева» ФГБОУ ВПО «Мурманский государственный технический университет».

Предусмотрено практическое участие курсантов «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВПО «МГТУ» в рамках творческого методического сотрудничества с ГАОУ МО СПО «МИК» по реализации экспериментальной программы модульного дополнительного образования обучающихся ГАОУ МО СПО «МИК» «Беломорские Экосистемные Знания - 2013».

Адрес: 1837875, г. Мурманск, ул. Шмидта, 19,
тел.: (8152) 47-61-21, факс: (8152) 47-38-86

а). Начальник колледжа: Жук Валентин Алексеевич;

б). Председатель Северного научного общества курсантов, студентов, преподавателей и учёных «Грумонт», эксперт программы «БЭЗ-2013»: Адров Николай Михайлович.



2. Район работ (рыбохозяйственная зона (подзона), водный объект):

2.1. Карж губа, Белое море или Мыс Корабль (Чаячья гора) (от ручья Лодочный Мыс Корабль (Чаячья скала), Белое море в направлении с. Кашкаранцы протяжённостью 4 км, Белое море или Колвицкая губа Кандалакшского залива, Белое море *

*-в зависимости от места размещения палаточного лагеря и организации проживания обучающихся лица и участников работ при осуществлении рыболовства в учебных и культурно-просветительских целях.

3. Координаты работ (географическая широта и долгота в градусах, минутах и долях минут):

3.1. Карж губа, Белое море

Ш = 66° 35' 07" N, Д = 34° 41' 43" E

Ш = 66° 35' 08" N, Д = 34° 42' 12" E

3.2. «Веш-наволок», Белое море, Кандалакшский залив

Ш = 66° 34' 51" N, Д = 34° 42' 13" E

Ш = 66° 34' 50" N, Д = 34° 41' 37" E

3.3. Мыс Корабль, (от ручья Лодочный Мыс Корабль (Чаячья скала), Белое море в направлении с. Кашкаранцы протяжённостью 4 км Белое море

Ш = 66° 17.847' N, Д = 36° 20.876'43" E

3.4. Колвицкая губа Кандалакшского залива, Белое море

Ш = 67°04'59" N. Д = 32°59'30" E

4. Видовой состав (русское и латинское название), половой и размерный состав водных биологических ресурсов

Представлен в таблице № 1



Таблица 1

Рыбы		Пол	Стадии жизненного цикла
Русское название	Латинское название		
Треска	Gadus morhua morhua Linnaeus, 1758	Самцы и самки	Молодь и взрослые особи
Зубатка полосатая	Anarhichas lupus lupus Linnaeus, 1758		
Зубатка пятнистая	Anarhichas minor Olafsen, 1772		
Камбала морская	Pleuronectes platessa Linnaeus, 1758		
Камбала речная	Platichthus flesus (Linnaeus, 1758)		
Сельдь беломорская	Clupea pallasii с.р.maris-albi		
Навага	Eleginus navaga (Pallas, 1814/)		
Пинагор	Cyclopterus lumpus Linnaeus, 1758		
Горбуша	Oncorhynchus gorbuscha		
Сёмга (Атлантический лосось) - *(2)	Salmo Salar Linnaeus, 1758		

5. Объём добычи (вылова) водных биоресурсов с его кратким обоснованием (5.1)

Таблица 2

Рыбы		Объём добычи, (в тоннах)	Район и координаты добычи
Русское название	Латинское название		
Треска	Gadus morhua morhua Linnaeus, 1758	0,27	Карж губа, Белое море Ш = 66° 35' 07" N, Д = 34° 41' 43" E Ш = 66° 35' 08" N, Д = 34° 42' 12" E; Мыс Корабль, (от ручья Лодочный Мыс Корабль (Чаячья скала), Белое море Ш = 66° 17.847' N, Д = 36° 20.876'43" E;
Зубатка полосатая	Anarhichas lupus lupus Linnaeus, 1758	0,20	
Зубатка пятнистая	Anarhichas minor Olafsen, 1772	0,15	
Камбала морская	Pleuronectes platessa Linnaeus, 1758	0,17	
Камбала речная	Pleuronectes platessa Linnaeus, 1758	0,15	
Сельдь беломорская	Clupea pallasii с.р.maris-albi	0,26	
Навага	Eleginus navaga	0,08	



	(Pallas,/1814/)		в направлении с. Кашкаранцы протяжённостью 4 км Белое море;
Пинагор	Cyclopterus lumpus Linnaeus, 1758	0,10	
Горбуша	Oncorhynchus gorbuscha	0,35	
Сёмга (Атлантический лосось) - *(2)	Salmo Salar Linnaeus, 1758	0,150	«Веш-наволок», Белое море, Кандалакшский залив Ш = 66° 34' 51" N, Д = 34° 42' 13" E Ш = 66° 34' 50" N, Д = 34° 41' 37" E; Колвицкая губа Кандалакшского залива, Белое море Ш= 67°04'59" N. Д= 32°59'30" E

Ссылки: *(1), *(2) – для сбора биологического материала, в рамках практических занятий обучающихся по профессии «Рыбовод».

5.1. Обоснование плана работ, для реализации которых запрашиваются объёмы на вылов (добычу) биоресурсов:

5.1.1. Для выполнения учебных программ ГАОУ МО СПО «МИК» с привлечением курсантов «ММПК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВПО «МГТУ», участие которых предусматривается в рамках творческого методического сотрудничества, разработана программа «Беломорские Экосистемные Знания - 2013» - экспериментальная программа модульного дополнительного образования обучающихся ГАОУ МО СПО «МИК». Основное предназначение данной программы связано с альтернативным предоставлением прохождения плановых практик обучающихся с возможностью интеграции и адаптации учебных планов и программ подготовки по ведущим направлениям начальной профессиональной подготовки лица, имеющим важное значение для развития рыбопромышленного сектора региональной экономики, в частности, по профессиям: «Рыбовод», «Обработчик рыбы и морепродуктов», «Судоводитель - помощник механика маломерного судна».



5.1.2. Программа предоставляет возможность организации учебного оздоровительного лагеря в период отработки практических занятий. Размещение лагеря предусматривается на побережье Белого моря в районе Карж-губы.

5.1.3. Заключённый договор фрахтования маломерного судна предоставляет возможность полноценного выполнения комплекса практических задач по всем профессиям.

В целом, для проведения данной программы планируется привлечь на конкурсной рейтинговой основе 20- обучающихся и курсантов из ГАОУ МО СПО «МИК» и курсантов «ММРК имени И.И. Мезяцева» ФГБОУ ВПО «МГТУ»

5.1.4. Для выполнения программы и плана необходимо провести отработку практических навыков обучающихся (с элементами начальных исследований) по изъятию указанных водных биологических ресурсов заявленными орудиями лова, а также планируется проведение познавательного метода ручного сбора с использованием стандартных и инновационных методик. Практические занятия будут включать в себя отработку навыков и умений, в соответствии с требованиями учебно-программной документации по профессиям начального профессионального образования ГАОУ МО СПО «МИК» (см. таблицу 3).

Обучающимися по профессии «Рыбовод» будут проведены практические занятия по отработке начальных навыков по вылову и созданию оптимальных режимов сохранения гидробионтов в живом состоянии для дальнейшего пополнения аквариального комплекса «Полярика», установленного МРОО «АЙСК» в Мурманском областном краеведческом музее с последующим проведением учебных и лабораторных занятий в музее, с соблюдением контроля физиологического состояния гидробионтов искусственной среде их обитания.

Обучающимися по профессиям «Обработчик рыбы и морепродуктов», «Судоводитель - помощник механика маломерного судна» будут проведены занятия по ведению промысловых операций в море, первичной обработке уловов в морских условиях и доставке объектов промысла на берег, в том числе, в живом состоянии, на берег, для последующих этапов переработки и контроля качества рыбопродукции, их учёта и хранения.

По итогам отработки практических занятий обучающимися будут подготовлены соответствующие отчёты о прохождении практики, накоплены материалы для написания отдельных дипломных работ и исследовательских проектов для участия в отдельных студенческих научно-практических конференциях различного уровня.

Специалистами-экспертами и преподавателями, в свою очередь, будут разработаны отдельные рекомендации по возможному совершенствованию



практических занятий, проводимых в рамках реализации экспериментальной программы модульного дополнительного образования обучающихся ГАОУ МО СПО «МИК» «Беломорские Экосистемные Знания -2013».

5.1.5. Изъятые заявленные водные биологические ресурсы будут использованы в учебных целях для изготовления учебных пособий, рекомендаций, при проведении практических занятий и учебных практик у обучающихся ГАОУ МО СПО «МИК» и «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВПО «МГТУ».

5.1.6. Следует также отметить, что программа «Беломорские Экосистемные Знания - 2013» будет использоваться и в культурно - просветительских целях, а также в популяризации и освещении бережного отношения и рационального использования уникальных, богатых и ранимых ресурсов Белого моря. А сбор биологического материала для изучения видового разнообразия и структуры сообществ водных биологических ресурсов Белого моря позволит понять обучающимся основы сохранения биоразнообразия Белого моря.

В частности, проведение практических занятий в обозначенных районах Белого моря позволит дать начальное представление обучающимся о закономерностях формирования состава рыб Белого моря и их соотношений в зависимости от условий окружающей среды. Для выявления современного видового состава ихтиофауны, структуры популяций и распределения рыб в прибрежной зоне Белого моря планируется проведение нескольких береговых экспедиций с участием обучающихся (курсантов) - практикантов, где будут использованы ставные сети с различным размером ячей и неводы.

Построение структурных элементов экспериментальной программы модульного дополнительного образования «Беломорские Экосистемные Знания-2013» (сокращенное название: «БЭЗ-2013») более подробно описывается в таблице 3.



Таблица 3. Построение структурных элементов экспериментальной программы модульного дополнительного образования «Беломорские Экосистемные Знания -2013» (сокращенное название: «БЭЗ-2013»).

Участники-обучающиеся программы «БЭЗ - 2013» по профессиям рыбохоз. направлений ГАОУ МО СПО «МИК»	Анализ и формирование единых тем «БЭЗ-2013» из комплектов учебно-программной документации по отдельным профессиям	Выделение самостоятельных блоков-подпрограмм для выполнения практических занятий по результатам анализа	Отдельные цели подпрограмм «БЭЗ -2013»	Метод реализации программы «БЭЗ-2013»
1	2	3	4	5
1 этап	2 этап	3 этап	4 этап	5 этап
<p><i>Прохождение теоретического цикла обучения по профессиям на отдельном курсе в лицее</i></p> <p>Формирование объединенной группы обучающихся по профессиям:</p> <p>1). «Рыбовод»;</p> <p>2). «Обработчик рыбы и морепродуктов»;</p> <p>4). «Судоводитель-помощник механика маломерного судна»;</p>	<p>Прохождение теоретического цикла обучения по профессиям на отдельном курсе</p> <p>Комплектование единого практического модуля программы «БЭЗ-2013»</p>	<p>Управление маломерном судном и обслуживание</p> <p>Механизация рыбохозяйственных работ</p> <p>Ихтиофауна</p> <p>Прибрежное рыболовство</p> <p>Технология обработки рыбы</p> <p>Среда и биоразнообразие Белого моря</p> <p>Экология</p> <p>Марикультура</p>	<p>Отработка практических навыков обучающихся по профессиям в отдельной подпрограмме во исполнение утверждённых учебных планов и программ</p>	<p><i>Прохождение практического цикла обучения по профессиям (Учебно-производственный лагерь, побережья Белого моря: Вешнаволок Кандалакисского залива, Карж-губа или Мыс Корабль или Колвицкая губа Кандалакисского залива).</i></p> <p>Выполнение Плана работ при осуществлении рыболовства в учебных и культурно-просветительских целях</p>



5.2. План работ при осуществлении рыболовства в учебных и культурно-просветительских целях в указанных районах Белого моря с привлечением курсантов «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВПО «МГТУ».

разработан методическим объединением ГАОУ МО СПО «МИК» с привлечением, в качестве экспертов, сотрудников Терской местной детско-юношеской общественной организации «Умбский экодозор» и Мурманской региональной общественной организации «Ассоциация исторического судоходства и кораблестроения» (МРОО «АИСК»).

а). План работ предусматривает реализацию важнейшего этапа для закрепления практических морских и рыбохозяйственных навыков и умений обучающихся Мурманского индустриального лицея и курсантов Мурманского морского рыбопромышленного колледжа, посредством осуществления *практического модуля* экспериментальной программы модульного дополнительного образования обучающихся ГАОУ МО СПО «МИК» «Беломорские Экосистемные Знания-2013», в основе которой начальным теоретическим модулем выступают утверждённые и применяемые в учебном процессе лицея учебные планы и образовательные программы по морским и рыбохозяйственным направлениям подготовки.

б). В рамках реализации плана работ предусматривается закрепление теоретических навыков и знаний, в соответствии с подпрограммами(блоками) программы «БЭЗ-2013» с проведением:

- практических занятий среди обучающихся по применению пассивных орудий лова и ведению промысла (см. блок «Прибрежное рыболовство»);
- практических занятий по ихтиологии и зоологии (см. блок «Ихтиофауна»);
- практических занятий по морской экологии (см. блок «Экология»);
- практических занятий по технологии первичной обработки гидробионтов в морских условиях и доставке объектов промысла на берег, в том числе в живом состоянии, на берег, для последующих этапов переработки. (см. блоки: «Технология обработки рыбы», «Механизация рыбохозяйственных работ»);
- практических занятий по отработке начальных навыков по созданию оптимальных режимов сохранения гидробионтов в живом состоянии для дальнейшего пополнения аквариального комплекса, пополнения зоологической и музейной учебной коллекции, контролю физиологического



состояния гидробионтов в создаваемой, в дальнейшем, искусственной среде их обитания. (см. блоки: «Среда и биоразнообразие Белого моря» «Марикультура»);

- практические занятия по управлению маломерным судном и обслуживанию (см. блок «Управление маломерного судна и обслуживание»).

6. Орудия лова и способы добычи (вылова) водных биоресурсов:

Пассивные орудия лова:

- Невод (ы);
- Ставные сети;
- Удочки.

7. Типы судов и транспортных средств, которые планируются к использованию:

а) мотолодка Каспий – 30, регистрационный номер Р62-58МУ, двигатель «Судзуки-9,9»;

б) *судовой билет*: Д № 396082, *технический талон*: 51 МН № 010063;

в) *государство флага*: Российская Федерация;

г) *судовладелец и его данные*:

индивидуальный предприниматель Подольский Николай Иванович,
ИНН 511100051716, ОГРНИП 309510204800052.

Адрес: Россия, Мурманская область, Терский район, пгт Умба,
ул. Приморская, д.42, кв. 3,
моб. тел.: +79113083406,
эл. адрес: nicksalmon@bk.ru

д) *порт приписки*: пгт Умба, Терский район, Мурманская область,
Терский участок ГИМС МЧС России по Мурманской области;

е) *сведения о техническом оснащении судна (навигационное и поисковое оборудование, средства связи*:

лодка для прибрежного лова с районом плавания не далее 100 м от берега, предусматривается оснащение портативным приёмником системы GPS.



д) экипаж или экспедиционный состав: 6 человек

(1–капитан: Подольский Н.И.,

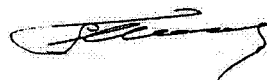
1-преподаватель или мастер производственного обучения ГАОУ МО СПО «МИК» (или вместо него сотрудник общественной организации «Умбский экодозор», либо МРОО «АЙСК») и по 4 обучающихся ГАОУ МО СПО «МИК» или курсантов «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВПО «МГТУ» по отдельным сменным выходам в прибрежную зону указанного района Белого моря).

8. Планируемые сроки начала и окончания работ (число, месяц и год).

Начало работ: 27 мая 2013 года

Окончание работ: 30 ноября 2013 года

Директор ГАОУ МО СПО «МИК»

 Шатило Г.С.

