



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



Результаты работы и обсуждение разработанных проектов ПООП СПО

Лаборатория СПО в сфере природообустройства, геодезии и геологии

28.09.2021 г.

Перечень проектов ПООП СПО по УГПС по макету 2021

1

05.01.01 Гидрометнаблюдатель

2

05.02.01 Картография

3

05.02.02 Гидрология

4

05.02.03 Метеорология



Перечень проектов ПООП СПО по УГПС по макету 2020

1

05.01.01 Гидрометнаблюдатель

2

05.02.01 Картография

3

05.02.02 Гидрология

4

05.02.03 Метеорология



Формализованные элементы проекта примерной программы



<i>код и наименование ФГОС СПО по специальности</i>	<i>код и наименование ПООП СПО по специальности</i>	<i>Профессиональные стандарты</i>
05.02.01 Картография	05.02.01 Картография	-
05.02.02 Гидрология	05.02.02 Гидрология	-

Квалификация	Наименование направленности	Виды деятельности
Техник - картограф	Картография	ВД 1. Анализ географических особенностей картографируемой территории. ВД 2. Создание общегеографических карт и атласов. ВД 3. Создание тематических и специальных карт и атласов. ВД 4. Выполнение оформительских и издательских картографических работ. ВД 5. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.
Техник-гидролог	Метеорология	ВД 1. Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов. ВД 2. Ремонт и поверка приборов и оборудования, используемых в гидрологии. ВД 3. Проведение изыскательских работ. ВД 4. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.






Формализованные элементы проекта примерной программы



<i>код и наименование ФГОС СПО по профессии/специальности</i>	<i>код и наименование ПООП СПО по специальности</i>	<i>Профессиональные стандарты</i>
05.01.01 Гидрометнаблюдатель	05.01.01 Гидрометнаблюдатель	-
05.02.03 Метеорология	05.02.03 Метеорология	-

Квалификация	Наименование направленности	Виды деятельности
Гидрометнаблюдатель	Гидрометнаблюдатель	ВД 1. Проведение гидрометеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов. ВД 2. Ремонт и поверка приборов, оборудования, используемых в гидрометеорологии.
Техник-метеоролог	Метеорология	ВД 1. Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды и на авиаметеорологических станциях. ВД 2. Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, дистанционных приборов и оборудования. ВД 3. Проведение агрометеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов Федеральной службы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды. ВД 4. Обеспечение современных потребностей основных хозяйственных отраслей в климатической продукции и информации. ВД 5. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

Структура примерной основной образовательной программы

Структурные единицы ПООП	Приложения	
Раздел 1. Общие положения	Приложение 1	
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы		
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника		
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Раздел 5. Примерная структура образовательной программы	Приложение 2	
Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы	Приложение 3, 5	
Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации	Приложение 6	
ПРИЛОЖЕНИЯ 1-4		



Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



05.02.01 КАРТОГРАФИЯ

Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) – **2 г. 10 мес.**

Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику - **70 %**

Составление матрицы компетенций

Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, определение видов и типов практики)

Оформление ПУП

Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ 01. Анализ географических особенностей картографируемой территории	МДК.01.01. Выполнение физико-географического анализа территории России и мира. МДК.01.02. Выполнение соц.-экономического анализа территории России и мира
ПМ 02. Технологии создания общегеографических карт и атласов.	МДК.02.01. Изучение общих вопросов картографии. МДК.02.02. Создание геодезической основы для топографических карт и планов. МДК.02.03. Подготовка математической основы карт. МДК.02.04. Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов. МДК.02.05. Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.
ПМ 03. Технологии создания тематических и специальных карт и атласов.	МДК.03.01. Проектирование и составление тематических карт МДК.03.02. Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов. МДК.03.03. Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании.
ПМ 04. Выполнение оформительских и издательских карт. работ	МДК.04.01. Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна. МДК.04.02. Допечатная подготовка и издание карт и атласов.
ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих	МДК.05.01. Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста.

Показатель	Информация из ПООП СПО	
Практикоориентированность проекта ПООП	Общий объем образовательной программы	4464
	Объем часов обязательной части образовательной программы	2970
	в том числе в форме практической подготовки	1742
Инновационность и новизна проекта примерной программы	<ul style="list-style-type: none"> - актуализированы ВД (профессиональные модули и компетенции); - обновлены изучаемые производственные технологии; - модернизирован учебный план; - усилена цифровизация; - разработана программа воспитания. 	



Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



05.02.02 ГИДРОЛОГИЯ

Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) – **2 г. 10 мес.**

Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику - **70 %**

Составление матрицы компетенций

Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, определение видов и типов практики)

Оформление ПУП

Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ 01. Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов	МДК.01.01. Технология гидрологических работ и наблюдений.
ПМ 02. Технологии создания общегеографических карт и атласов.	МДК.02.01. Ремонтно-эксплуатационная деятельность по обслуживанию приборов и оборудования.
ПМ 03. Технологии создания тематических и специальных карт и атласов.	МДК.03.01. Технология изыскательских работ.
ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих	

Показатель	Информация из ПООП СПО	
Практикоориентированность проекта ПООП	Общий объем образовательной программы	4464
	Объем часов обязательной части образовательной программы	2974
	в том числе в форме практической подготовки	1678
Инновационность и новизна проекта примерной программы	<ul style="list-style-type: none"> - актуализированы ВД (профессиональные модули и компетенции); - обновлены изучаемые производственные технологии; - модернизирован учебный план; - усилена цифровизация; - разработана программа воспитания. 	



У нас всегда хорошая погода!



ФГБУ Иркутское УГМС



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



**«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ»
Росгидромета**

Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



05.02.03 МЕТЕОРОЛОГИЯ

Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) – **2 г. 10 мес.**

Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику - **70 %**

Составление матрицы компетенций

Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, определение видов и типов практики)

Оформление ПУП

Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ 01. Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды и на авиаметеорологических станциях.	МДК 01.01. Планирование и организация производственных работ на метеорологических станциях. МДК 01.02. Технология метеорологических наблюдений и работ. МДК 01.03. Технология аэрологических и радиолокационных наблюдений МДК 01.04. Технология метеорологических наблюдений на авиаметеорологических станциях.
ПМ 02. Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, дистанционных приборов и оборудования.	МДК.02.01. Теоретические основы эксплуатации гидрометеорологических приборов и оборудования. МДК 02.02. Техническое обслуживание гидрометеорологических приборов и оборудования.
ПМ 03. Проведение агрометеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов Федеральной службы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды.	МДК.03.01. Технология агрометеорологических наблюдений и работ.
ПМ 04. Обеспечение современных потребностей основных хозяйственных отраслей в климатической продукции и информации.	МДК 04.01 Специализированное климатическое обслуживание экономики



Показатель	Информация из ПООП СПО	
Практикоориентированность проекта ПООП	Общий объем образовательной программы	4464
	Объем часов обязательной части образовательной программы	2970
	в том числе в форме практической подготовки	1670
Инновационность и новизна проекта примерной программы	<ul style="list-style-type: none">- актуализированы ВД (профессиональные модули и компетенции);- обновлены изучаемые производственные технологии;- модернизирован учебный план;- усилена цифровизация;- разработана программа воспитания.	



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ»
Росгидромета

Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



05.01.01 ГИДРОМЕТНАБЛЮДАТЕЛЬ

Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) – **10 мес.**

Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику - **80 %**

Составление матрицы компетенций

Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, определение видов и типов практики)

Оформление ПУП

Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ 01. Проведение гидрометеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов.	МДК.01.01. Технология гидрометеорологических наблюдений и работ.
ПМ 02. Ремонт и поверка приборов, оборудования, используемых в гидрометеорологии.	МДК.02.01. Ремонтно-эксплуатационная деятельность по обслуживанию приборов и оборудования

Показатель	Информация из ПООП СПО	
Практикоориентированность проекта ПООП	Общий объем образовательной программы	1476
	Объем часов обязательной части образовательной программы	1110
	в том числе в форме практической подготовки	772
Инновационность и новизна проекта примерной программы	<ul style="list-style-type: none"> - актуализированы ВД (профессиональные модули и компетенции); - обновлены изучаемые производственные технологии; - модернизирован учебный план; - усилена цифровизация; - разработана программа воспитания. 	



ФГБУ Западно-Сибирское УГМС

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



**«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ»
Росгидромета**



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ФУМО СПО по УГПС 05.00.00 Науки о Земле

Председатель

Тел. раб.:

E-mail:

Никитина Ирина
Павловна, директор
ГБПОУ МО «ГМТ»

8-495-522-09-37

dir@mgmtmo.ru