

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ИРКУТСКИЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДЕНА

приказом №21-м от 24.11.2025 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 05.02.02 Гидрология

Очная форма обучения

Квалификация: техник-гидролог

Иркутск 2025 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности *05.02.02 Гидрология* утверждена приказом **№21-м от 24.11.2025 г.**

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности *05.02.02 Гидрология* рассмотрена Педагогическим советом, протокол **№2 от 20.11.2025 г.**

Программа государственной итоговой аттестации актуализирована решением Методического совета, протокол **№4 от 11.12.2025 г.**

Разработчики:

© Байкудинова Анна Петровна, Еременко Ольга Николаевна, Коноплева Наталия Петровна, Гостынская Светлана Васильевна, **преподаватели Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Иркутский гидрометеорологический техникум»**, 2025 г.

Организация-разработчик:

© Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области **«Иркутский гидрометеорологический техникум»**, 2025 г.

Лист согласования

[illegible]

Содержание

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	4
1.1. Область применения программы	4
1.2. Цели и задачи программы	4
1.3. Нормативно-правовые основы разработки программы	4
2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ	5
2.1. Форма государственной итоговой аттестации	5
2.2. Условия допуска к государственной итоговой аттестации	5
2.3. Сроки проведения государственной итоговой аттестации	5
2.4 Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	7
2.5. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	9
2.6 Материально-технические условия для проведения государственной итоговой аттестации	11
2.6.1. Материально-технические условия для проведения демонстрационного экзамена	11
2.6.2. Материально-технические условия для проведения защиты выпускных квалификационных работ	11
2.7. Критерии оценки качества подготовки выпускников	11
2.7.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	12
2.7.2. Оценивание демонстрационного экзамена	14
2.7.3 Оценивание выпускной квалификационной работы	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **05.02.02 Гидрология**.

1.2. Цели и задачи программы

Программа государственной итоговой аттестации определяет:

- форму государственной итоговой аттестации по специальности;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- этапы подготовки государственной итоговой аттестации;
- процедуру проведения государственной итоговой аттестации;
- примерные задания демонстрационного экзамена;
- тематику выпускных квалификационных работ;
- материально-технические условия проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки качества подготовки выпускников.

1.3. Нормативно-правовые основы разработки программы

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации» (с изм.), статья 59 «Итоговая аттестация»;
- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **05.02.02 Гидрология**, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 647 от 17 ноября 2020 г. (с изм.);
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» № 800 от 08.11.2021 г. (с изм.);
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" № 762 от 24.08.2022 г.;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 22 ноября 2024 № 812 "О внесении изменения в пункт 63 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 (*Настоящий*

приказ, вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 сентября 2028 года);

- Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 25.09.2024 №01-09-725 «Оценочные материалы демонстрационного экзамена №01-09-725» КОД 05.02.03-1-2026.
- другими нормативными документами.

2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

2.1. Форма государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по специальности **05.02.02 Гидрология** включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) и демонстрационный экзамен.

Форма государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы, демонстрационный экзамен.

Требования к государственной итоговой аттестации:

- проведение демонстрационного экзамена (далее – ДЭ) в соответствии с комплектом оценочной документации (К) для профильного уровня;
- соответствие тематики дипломной работы (дипломного проекта) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу.

2.2. Условия допуска к государственной итоговой аттестации

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

Необходимым условием допуска к **государственной итоговой аттестации** является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

2.3. Сроки проведения и этапы подготовки к государственной итоговой аттестации

Требования ФГОС СПО по специальности **05.02.02 Гидрология** к
объему времени на государственную итоговую аттестацию:

Таблица 1.

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, всего недель	6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы, к демонстрационному экзамену	4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен	2 нед.

Таблица 2.

Этапы подготовки ГИА

№	Этапы подготовки к государственной итоговой аттестации	Условия и сроки
1.	Разработка проекта программы государственной итоговой аттестации	октябрь
2.	Обсуждение проекта программы государственной итоговой аттестации на заседании педагогического (совета с участием председателей ГЭК	ноябрь
3.	Рассмотрение программы государственной итоговой аттестации на заседании учебно-методической комиссии по специальности	ноябрь
4.	Рассмотрение программы государственной итоговой аттестации Методическим советом	ноябрь
5.	Формирование приказа об утверждении программы государственной итоговой аттестации	ноябрь
6.	Ознакомление выпускников с программой государственной итоговой аттестации	после приказа об утверждении, ноябрь

7.	Формирование государственной экзаменационной комиссии, экспертных групп	после утверждения председателем министерством образования Иркутской области январь (председатель утверждается до 20 декабря текущего года на календарный год)
8.	Формирование приказа о допуске к государственной итоговой аттестации	После выполнения учебного плана, в соответствии календарным учебным графиком, май

2.4 Подготовка и проведение демонстрационного экзамена

Для проведения демонстрационного экзамена применяется комплект оценочной документации (далее - КОД), разрабатываемый согласно п. 21 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения Российской Федерации 8 ноября 2021 г. № 800).

Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - ЦПДЭ) по количеству наличия рабочих мест. Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

Главный эксперт уведомляется об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента) не позднее чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена.

Таблица 3.

Этапы подготовки и проведения демонстрационного экзамена

№	Этапы подготовки и проведения демонстрационного экзамена	Условия и сроки
1.	Знакомство выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, с планом проведения демонстрационного экзамена	за пять (5) рабочих дней до даты проведения экзамена
2.	Проверка готовности ЦПДЭ главным экспертом в присутствии членов экспертной группы и технического эксперта; распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена	за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена
3.	Распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки	
4.	Оформление протокола а распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками.	

2.4.1 Правила проведения демонстрационного экзамена

Явка выпускника, его рабочее место, время завершения выполнения задания демонстрационного экзамена подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом составляется акт об удалении. Результаты ГИА выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом

составляется акт об удалении. Результаты ГИА выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из образовательной организации и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Выпускник по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом главного эксперта

В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

2.4.1 Требование к продолжительности демонстрационного экзамена

Таблица 4.

Продолжительность демонстрационного экзамена (не более) без вариативной части	3 ч. 30 мин.
---	---------------------

Образец задания демонстрационного экзамена

Таблица 5.

Наименование модуля задания	Вид аттестации/ уровень ДЭ (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)
Модуль 1. Выполнение первичной обработки и проверки результатов гидрологических наблюдений на гидрологическом посту и подготовка гидрологической книжки к автоматизированной обработке	

Выполните первичную обработку и проверку результатов гидрологических наблюдений на гидрологическом посту в гидрологической книжке КГ-1М(н) за месяц, подготовьте книжку к автоматизированной обработке по методическим рекомендациям и обработайте гидрологическую информацию с использованием специализированного программного обеспечения для обработки режимной гидрологической информации. Первичная обработка и проверка полевых материалов: - проверьте правильность записи гидрологических наблюдений в гидрологической книжке; - выполните первичную обработку результатов измерений и наблюдений в гидрологической книжке; - заполните принятые данные по результатам первичной обработки гидрологической книжки; - подготовьте книжку к автоматизированной обработке согласно РД 52.19.857–2016 "Подготовка и занесение гидрологической информации по рекам и каналам на технический носитель". Обработка гидрологической информации с использованием специализированного ПО: - занесите первичные данные в специализированное ПО по формату книжек и таблиц наблюдений; - сохраните занесенные данные; - при обнаружении специализированным ПО ошибок, исправьте ошибки; - представьте графически обработанную информацию с помощью специализированного ПО. Примечание: при занесении гидрологической информации в специализированное ПО, образовательная организация самостоятельно присваивает код гидрологического поста, название реки, станции и поста,	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
---	-------------------------------------

в зависимости от наличия в специализированном ПО Технического дела гидрологического поста.	
Время выполнения 1 ч. 30 мин.	
Модуль 2. Составление и расшифровка телеграмм с гидрологической информацией	
Пользуясь "Кодом для передачи данных гидрологических наблюдений на реках, озерах и водохранилищах КН-15", по результатам гидрологических наблюдений на водном объекте по предложенным данным составьте телеграмму: - запишите буквенный опознаватель кода, индекс гидрологического поста, дату и срок наблюдений; - закодируйте уровень воды в срок наблюдений в текущие сутки; - закодируйте изменение уровня воды передаваемым в настоящей телеграмме и уровнем воды в предшествующий срок 08 ч; - закодируйте уровень воды за 20-часовой срок наблюдений предшествующих суток; - закодируйте температуру воды и воздуха; - полученный код телеграммы внесите в таблицу 1. Текст для составления телеграммы: при стандартных односрочных наблюдений на гидрологическом посту в срок 08 часов местного времени за 24 сентября уровень воды составлял 253 см, температура воды 4,4 °С, температура воздуха 6 °С. При этом за 23 сентября уровень воды в срок 08 часов составил 235 см, в срок 20 ч. уровень воды был 240 см. Индекс гидрологического поста 03106. Таблица 1	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
Код телеграммы	

2. Расшифруйте телеграмму с результатами гидрологических наблюдений.

- распознайте группы телеграммы;

- пользуясь кодом КН-15, расшифруйте телеграмму с гидрологической информацией. Полученные данные занесите в предложенную таблицу 2.

Текст телеграммы: 03106 11081 10027 20121 30019 48116 =

Таблица 2

Название группы	Группа (цифровые символы в соответствии с кодом)	Расшифрованные значения, с указанием единиц измерений
Индекс гидрологического поста		
Число отправки телеграммы		
Изменения уровня		
Дата и срок наблюдения, указатель наличия в телеграмме разделов 1-7		
Уровень воды в срок наблюдений в текущие сутки		

Уровень воды за 20-часовой срок наблюдений предшествующих суток			
Температура воды и температура воздуха			
Время выполнения 1 ч.			
Модуль 3. Подготовка гидрометрической вертушки к работе и установка ее на заданную глубину			
1. Проведите профилактический осмотр гидрометрической вертушки: - соберите гидрометрическую вертушку; - проверьте исправность гидрометрической вертушки: — на центровку оси ходовой части; — на сохранение допусков посадочных размеров; — на исправность контактного механизма в рабочем состоянии; - проверьте вертушку на сохранность момента сил трения способом выбега; - подключите вертушку к сигнальному устройству, проверьте надежность работы электрической цепи и качество сигналов, при необходимости устраните неисправности. 2. Подготовьте гидрометрическую вертушку к работе и установите ее на гидрометрическую штангу при заданной глубине $h=1,34$ м., для измерения скорости			ГИА/ДЭ ПУ

течения на вертикали многоточечным способом в точку 0,6 доли рабочей глубины: - рассчитайте глубину опускания вертушки для измерения скоростей течения на скоростной вертикали при глубине равной 1,34 м в точке 0,6 h; - установите гидрометрическую вертушку на гидрометрическую штангу на расчетную глубину; - установите визир при глубине $h = 1,34$ м. Время выполнения 1 ч.	
---	--

2.5. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа направлена на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Выпускная квалификационная работа предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником дипломного проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Таблица 6.

Этапы подготовки к защите выпускной квалификационной работы

№	Этапы подготовки к защите выпускной квалификационной работы	Условия и сроки
1.	Выдача задания на выпускную квалификационную работу	В соответствии с календарным учебным графиком (<i>преддипломной практикой</i>)
2.	Утверждение темы выпускной квалификационной работы и закрепление руководителя приказом директора	декабрь
3.	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 недели в соответствии с календарным учебным графиком (май-июнь)

4.	Предварительная защита	За 14 дней до защиты
5.	Нормоконтроль	За 7 дней до защиты
6.	Подготовка рецензии (внешнее рецензирование)	за 7 дней до защиты <i>(представляется рецензенту после прохождения процедуры нормоконтроля)</i>
7.	Защита выпускной квалификационной работы	В период с 16 по 30 июня в соответствии с календарным учебным графиком

Таблица 7.

Тематика выпускных квалификационных работ

№	Направление работ
1.	Высотные отметки постовых устройств на реках
2.	Оценка эффективности методик прогноза расхода (уровня) воды на реках
3.	Расчет годового стока воды реки и его характеристик
4.	Определение минимальных расходов воды реки
5.	Определение максимальных расходов воды реки
6.	Применимость метода прогноза для составления ежедневных прогнозов расхода (уровня) воды
7.	Способы вычисления расходов воды реки
8.	Паспортизация гидрологического поста
9.	Процессы формирования берегов водных объектов
10.	Выявление особенностей распределения внутригодового стока рек
11.	Инспекция гидрологического поста
12.	Расчет годового стока речных наносов его характеристик
13.	Создание макетов гидрометеорологических приборов и оборудования
14.	Обследование водных объектов

Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Требования к дипломным проектам (работам): дипломная работа (проект) включает пояснительную записку. Пояснительная записка имеет определенную структуру и оформляется в соответствии с локальным документом “**Методические рекомендации по оформлению дипломных и курсовых работ (проектов) и защите выпускных квалификационных работ**”.

2.6 Материально-технические условия для проведения государственной итоговой аттестации

2.6.1. Материально-технические условия для проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД. ЦПДЭ располагается на территории техникума.

2.6.2. Материально-технические условия для проведения защиты выпускных квалификационных работ

Для защиты выпускной квалификационной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочие места для членов государственной экзаменационной комиссии;
- рабочие места для выпускников (при проведении открытых защит);
- места для представителей социальных партнеров, родителей выпускников

Оборудование:

- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение.

2.7. Критерии оценки качества подготовки выпускников

Государственная итоговая аттестация проводится с целью оценки качества подготовки выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности **05.02.02 Гидрология.**

2.7.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

гидрометеорологические работы и наблюдения в рамках заданных регламентов на сети станций и постов Федеральной службы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды и смежных ведомств.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- гидрологическая и метеорологическая информация о состоянии гидросферы, атмосферы, литосферы;
- гидрометрические и геодезические приборы и оборудование;
- постовые сооружения, гидрометрические сооружения;
- документация по профилю специальности;
- первичные трудовые коллективы.

Техник-гидролог готовится к следующим видам деятельности:

- Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов.
- Ремонт и поверка приборов и оборудования, используемых в гидрологии.
- Проведение изыскательских работ.
- Выполнение работ по профессии «Гидрометнаблюдатель».

Техник-гидролог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Техник-гидролог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов

ПК 1.1. Планировать производственные работы и руководить небольшим трудовым коллективом исполнителей.

ПК 1.2. Выполнять гидрологические работы и наблюдения, первичную обработку и проверку полевых материалов наблюдений и измерений.

ПК 1.3. Обрабатывать гидрологическую информацию с использованием компьютерных технологий.

ПК 1.4. Эксплуатировать технические средства и устройства, применяемые для гидрологических работ и наблюдений.

ПК 1.5. Подготавливать и передавать гидрологическую информацию потребителям.

ПК 1.6. Выполнять гидрологические расчеты основных характеристик режима водных объектов.

ПК 1.7. Подготавливать материалы гидрологических наблюдений для разработки методик прогнозирования.

ПК 1.8. Проводить инспекцию гидрологических постов.

Ремонт и поверка приборов и оборудования, используемых в гидрологии

ПК 2.1. Диагностировать неисправности приборов и оборудования.

ПК 2.2. Производить профилактический осмотр и мелкий ремонт приборов и оборудования.

ПК 2.3. Выполнять поверку и юстировку приборов.

Проведение изыскательских работ

ПК 3.1. Работать с топографическими картами.

- ПК 3.2. Проводить рекогносцировочное обследование участка.
- ПК 3.3. Проводить гидрологические исследования водных объектов.
- ПК 3.4. Оформлять проектно-техническую документацию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.7.2. Оценивание демонстрационного экзамена

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена самостоятельно.

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

Таблица 8.

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания	Баллы
1	Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов	Выполнение гидрологических работ и наблюдений, первичной обработки и проверки полевых материалов наблюдений и измерений	13,00
		Обработка гидрологической информации с использованием компьютерных технологий	9,00

		Подготовка и передача гидрологической информации потребителям Эксплуатация технических средств и устройств, применяемых для гидрологических работ и наблюдений Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности	25,00 10,00 3,00
2	Ремонт и поверка приборов и оборудования, используемых в гидрологии	Проведение профилактического осмотра и мелкого ремонта приборов и оборудования Выбор способа решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	10,00 5,00
ИТОГО			75,00

Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную:

Таблица 9.

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00-49,99	50,00-64,99	65,00 – 89,99	90,00-100,00
Количество баллов, полученных при сдаче ДЭ в рамках промежуточной аттестации (максимальный балл 25)	0-12,9	13-16,8	16,9-23,3	23,4-26
Количество баллов, полученных при сдаче ДЭ базового уровня (максимальный балл 50)	0-24,9	25,0-32,4	32,50 – 44,9	45-50
Количество баллов, полученных при сдаче ДЭ профильного уровня (максимальный балл 75)	0-37,4	37,5-48,6	48,7 – 67,4	67,5-75
Оценка в баллах (профильный уровень, совокупность инвариантной и вариативной частей)	0-49,9	50-64,9	65 – 89,9	90-100

2.7.3 Оценивание выпускной квалификационной работы

Выпускник в процессе подготовки и на защите выпускной квалификационной работы должен демонстрировать высокую степень сформированности общих и профессиональных компетенций.

Защита выпускной квалификационной работы оценивается по следующим показателям:

- оценка за качество работы;
- оценка доклада;
- отзыв руководителя;
- оценка за ответы на вопросы;
- нормоконтроль;
- оценка рецензента (берется из выводов «Рецензии на выпускную квалификационную работу»).

Методика оценивания результатов: защита выпускной квалификационной работы оценивается по 4-балльной шкале: отлично; хорошо; удовлетворительно; неудовлетворительно.

Решение об оценке за защиту выпускной квалификационной работы принимается простым большинством голосов членов государственной экзаменационной комиссии. При равном числе голосов, голос председателя государственной экзаменационной комиссии является решающим. Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК.