

АННОТАЦИЯ

к программе государственной итоговой аттестации
основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального
образования

Специальность – 05.02.01 Картография

Государственная итоговая аттестация является завершающим этапом обучения по основной профессиональной образовательной программе по специальности 05.02.01 Картография (квалификация – техник-картограф, уровень среднего профессионального образования). Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится с целью определения соответствия результатов освоения обучающимися по образовательной программе требованиям соответствующего федерального государственного образовательного стандарта.

Задачами ГИА являются:

- определение степени понимания и освоения обучающимися общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 05.02.01 Картография;
- оценка государственной экзаменационной комиссией способности обучающегося к самостоятельному выполнению выпускной квалификационной работы, демонстрирующей уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности;
- принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче выпускнику документа государственного образца об уровне образования и квалификации;
- выработка рекомендаций и предложений по совершенствованию подготовки выпускников по специальности 05.02.01 Картография.

2. ГИА направлена на оценку уровня освоения обучающимися следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, владеть культурой мышления.
- ОК 2. Способность организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Умение осуществлять поиск и использование информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Способность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Способность самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

- ОК 9. Умение ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Знание иностранного языка и возможность его использования в профессиональной деятельности.
- ОК 11. Умение корректировать тексты профессионального и социально-значимого содержания.
- ОК 12. Способность выявлять физико-географическую и социально-экономическую сущность экологических проблем для решения профессиональных задач.
- ОК 13. Знания по соблюдению правил техники безопасности и охраны труда в картографо-геодезическом производстве.

Профессиональные компетенции (ПК):

- ПК 1.1. Способность проводить полевые геодезические, аэрофототопографические съемки местности, а также кадастровые и землеустроительные работы.
- ПК 1.2. Умение выбирать, рассчитывать и графически строить математическую основу карт разных масштабов.
- ПК 2.1. Умение исследовать факторы и свойства формирования географической оболочки и ее дифференциации на природные комплексы и сферы.
- ПК 2.2. Способность выполнять физико-географический и социально-экономический анализ картографируемой территории мира и России.
- ПК 3.1. Способность выполнять графические работы по созданию карт с помощью чертежных инструментов и принадлежностей.
- ПК 3.2. Умение осуществлять редакционно-подготовительные работы при создании карт и атласов.
- ПК 3.3. Умение осуществлять составительские работы при создании карт и атласов.
- ПК3.4. Способность создания топографических, мелкомасштабных общегеографических, тематических и специальных карт и атласов с помощью компьютерных технологий.
- ПК 3.5. Умение формировать базы и банки цифровой картографической информации с использованием географических информационных систем.

При подготовке и защите выпускной квалификационной работы выпускники должны показать свою способность и умение, опираясь на сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать задачи своей профессиональной деятельности на современном уровне, профессионально излагать информацию, аргументировать и защищать свою точку зрения.

3. Выпускная квалификационная работа

ВКР способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Темы ВКР определяются ФСПО ТГАСУ. Обучающемуся предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу СПО. Для подготовки ВКР обучающемуся назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. Структура ВКР определяется в соответствии с видом деятельности выпускника, установленной ОПОП по специальности 05.02.01 Картография.

Выпускная квалификационная работа по специальности 05.02.01 Картография включает следующие составные части:

- рукопись выпускной квалификационной работы;
- графическая часть (демонстрационно-иллюстративный материал), демонстрирующий основные положения исследования.

Рукопись выпускной квалификационной работы выполняется с учётом следующей структуры:

- титульный лист;

- реферат;
- оглавление;
- введение;
- основная часть (как правило, три главы);
- заключение (выводы и рекомендации);
- список литературы и использованных источников;
- приложения (при необходимости).

ВКР выполняется обучающимися на основании материала, собранного в период обучения, в процессе производственной и преддипломной практик.