

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
физической географии и оптимизации ландшафта
(Быковская О.П.)
08.05.2024 г.



**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ. 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или
должностям служащих»
по специальности 05.02.01 «Картография»**

Квалификация выпускника – техник-картограф

Форма обучения - очная

Учебный год 2026-2027, Семестр(ы) 6

Рекомендована: Научно-методическим советом факультета географии, геоэкологии и туризма №6 от 03.05.2024 г.

Составители программы:

Быковская Ольга Петровна, доцент кафедры физической географии и оптимизации ландшафта

Горбунов Анатолий Станиславович, доцент кафедры физической географии и оптимизации ландшафта

Корецкий Никита Александрович, специалист геоинформационного отдела ООО «АЙТИ ТЕМАТИК»

Кузьминов Дмитрий Васильевич, заместитель директора по производству ООО «ДубльГИС Воронеж»

Год поступления студентов 2024-2025

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих» и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Решение комиссии заносится преподавателем в зачетную книжку обучающегося по пятибалльной системе (кроме «неудовлетворительно») и экзаменационную ведомость (в т.ч. и «неудовлетворительно»).

1. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Таблица 1

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
1	2
МДК.05.01 Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	Дифференцированный зачет
ПП.05.01 Технология электронного набора и верстки	Дифференцированный зачет
ПМ	Экзамен квалификационный

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке

2.1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 2

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 5.1. Производить подготовку компьютерного оборудования к работе	- производить подготовку компьютерного оборудования к работе. - знание принципов действия основного и вспомогательного оборудования.
ПК 5.2. Выполнять набор и правку текстов различного содержания	- пользоваться техническими правилами вёрстки полиграфической продукции, руководствоваться технической документацией по требованиям типографии к набору и верстке; - задавать параметры набора, - осуществлять набор, правку и вёрстку текста в настольной издательской системе. - знать технические правила набора, правки текста, типографскую систему измерения, корректурные знаки и гарнитуры шрифтов, интерфейс программного обеспечения, основные инструменты.
ПК 5.3. Выполнять верстку страниц полиграфической продукции с использованием программного обеспечения	- вычислять параметры верстки и расположить графические элементы; - осуществлять правку текста после набора и верстки согласно корректурным знакам. - знать технические правила разработки макета, элементы дизайна, технические правила вёрстки страниц полиграфического издания.
ПК 5.4. Проводить работы с устройствами вывода, распечатки текста на принтере	- производить подготовку файла макета верстки к печати на принтере, распечатывать текст на принтере, записывать файлы на внешние носители информации. - знать принципы и приемы работы в настольной издательской системе.

Таблица 3

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> – обосновывает постановку цели, выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; – проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач; – эффективно использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> – взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; – обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных);
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдает нормы экологической безопасности; – определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;

Таблица 4

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
ПК 5.1 ПК 5.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07	<ul style="list-style-type: none"> - производить подготовку компьютерного оборудования к работе. - знание принципов действия основного и вспомогательного оборудования. - производить подготовку файла макета верстки к печати на принтере, распечатывать текст на принтере, записывать файлы на внешние носители информации. - знать принципы и приемы работы в настольной издательской системе. – обосновывает постановку цели, выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; – проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач; – использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач; – взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; – обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных); – соблюдает нормы экологической безопасности; – определяет направления ресурсосбережения в рамках профес-

	<p>сиональной деятельности по специальности;</p> <p>– эффективно использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту.</p>
<p>ПК 5.2 ПК 5.3 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07</p>	<p>- пользоваться техническими правилами вёрстки полиграфической продукции, руководствоваться технической документацией по требованиям типографии к набору и верстке;</p> <p>- задавать параметры набора,</p> <p>- осуществлять набор, правку и вёрстку текста в настольной издательской системе.</p> <p>- знать технические правила набора, правки текста, типографскую систему измерения, корректурные знаки и гарнитуры шрифтов, интерфейс программного обеспечения, основные инструменты.</p> <p>- вычислять параметры верстки и расположить графические элементы;</p> <p>- осуществлять правку текста после набора и верстки согласно корректурным знакам.</p> <p>- знать технические правила разработки макета, элементы дизайна, технические правила вёрстки страниц полиграфического издания.</p> <p>– обосновывает постановку цели, выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>– проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач;</p> <p>– использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач;</p> <p>– взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</p> <p>– обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных);</p> <p>– соблюдает нормы экологической безопасности;</p> <p>– определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;</p> <p>– эффективно использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту.</p>

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК

3.1.1. Типовые задания для оценки освоения МДК.05.01 «Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста» (дифференцированный зачет):

Проверяемые результаты обучения ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4

Экзамен проводится в виде написания КИМа.

Примерный перечень вопросов к дифференцированному зачету:

1. История развития технологий набора и печати
2. Технические правила набора текста
3. Текстовый редактор: инструментарий, основные понятия и термины
4. Правка текста после набора, основные корректурные знаки
5. Интерфейс программы Adobe InDesign
6. Настройки панелей инструментов, комбинации горячих клавиш
7. Инструменты для работы с текстом, иллюстрациями, таблицами, цветом и шрифтами

8. Редактирование текста в Редакторе материалов НИС
9. Верстка заголовков, расчет величины отбивки
10. Основные требования и принципы оформления печатной продукции
11. Применение модульной системы верстки энциклопедий, журналов, газет, атласов
12. Работа с шаблонами полосы и печатного разворота.
13. Колонтитулы. Колонцифры для нумерации страниц
14. Настройки для работы с электронным изданием
15. Цветовые модели при работе с электронным изданием
16. Форматы и шаблоны электронных изданий

Примерный перечень практических заданий к дифференцированному зачету:

1. Форматирование текста в MS Word
2. Работа с текстом и графикой в программе Adobe InDesign
3. Работа с таблицей в программе Adobe InDesign
4. Верстка одностраничного документа в программе Adobe InDesign
5. Разработка и верстка макета обложки научно-популярного журнала в программе Adobe InDesign
6. Работа с шаблонами страниц
7. Работа со слоями, применение скриптов
8. Разработка макета и верстка полосы газеты в программе Adobe InDesign
9. Разработка макета и верстка статьи в научном журнале в программе Adobe InDesign
10. Разработка макета и верстка туристического лифлета / фрагмента путеводителя в программе Adobe InDesign
11. Разработка макета и верстка карты-афиши городского мероприятия в программе Adobe InDesign
12. Разработка макета и верстка презентации в программе Adobe InDesign
13. Разработка макета и верстка главной страницы сайта и мобильной версии

Пример контрольно-измерительного материала к промежуточной аттестации (дифференцированный зачет):

1. История развития технологий набора и печати.
2. Верстка заголовков, расчет величины отбивки.
3. Верстка макета обложки научно-популярного журнала в программе Adobe InDesign.

Критерии оценки результата итогового контроля по итогам освоения МДК 05.01:

Промежуточная аттестация проводится в форме письменного дифференцированного зачета по завершению освоения учебного материала учебной дисциплины, а также при выставлении оценки учитывается выполнение обучающимся лабораторных работ, предусмотренных рабочей программой и посещение занятий лекционного типа.

Критерии оценки КИМ:

Отлично: Обучающийся продемонстрировал знание технических правил разработки макета, набора, правки и верстки текста, интерфейса программного обеспечения, принципов и приемов работы в настольной издательской системе, умения пользоваться техническими правилами и осуществлять верстку полиграфической продукции в настольной издательской системе, руководствоваться технической документацией по требованиям типографии к набору и верстке. В ответе допущены одна-две незначительные ошибки, которые были исправлены студентом после уточняющих вопросов преподавателя. Ответ на теоретические вопросы полный, обоснованный

и аргументированный. Студент отвечает на дополнительные вопросы по заданиям КИМа.

Хорошо: Обучающийся продемонстрировал знание технических правил разработки макета, набора, правки и верстки текста, интерфейса программного обеспечения, принципов и приемов работы в настольной издательской системе, умения пользоваться техническими правилами и осуществлять вёрстку полиграфической продукции в настольной издательской системе, руководствоваться технической документацией по требованиям типографии к набору и верстке. В ответе допущены более двух незначительных ошибок, которые были исправлены студентом после уточняющих вопросов преподавателя. Ответ на теоретический вопрос полный, обоснованный и аргументированный. Студент отвечает на дополнительные вопросы по заданиям КИМа.

Удовлетворительно: Дан только один ответ на теоретический вопрос из КИМа без ошибок или ответы на оба теоретических вопроса даны с ошибками. Обучающийся продемонстрировал умения пользоваться техническими правилами и осуществлять вёрстку полиграфической продукции в настольной издательской системе, руководствоваться технической документацией по требованиям типографии к набору и верстке с ошибками. В ответе допущены значительные ошибки, исправление которых вызвало затруднение даже после уточняющих вопросов преподавателя. Ответ на теоретический вопрос неполный, без обоснований, объяснений. Студент отвечает не на все дополнительные вопросы по заданиям КИМа.

Неудовлетворительно: Ответы на оба теоретических вопроса даны с грубыми ошибками. Обучающийся не продемонстрировал умения пользоваться техническими правилами и осуществлять вёрстку полиграфической продукции в настольной издательской системе, руководствоваться технической документацией по требованиям типографии к набору и верстке. В ответе допущены грубые ошибки, не исправленные после уточняющих вопросов преподавателя.

Оценка на дифференцированном зачете может быть выставлена с учетом текущей успеваемости.

Результаты текущего контроля успеваемости обучающегося формируются в течение изучения дисциплины из следующих рейтинговых элементов:

1. Оценка на лабораторном занятии.
2. Посещаемость занятий лекционного типа.

При пропуске студентами рейтингового элемента без последующей отработки оценка за данный элемент приравнивается к нулю.

Оценка по критерию «посещаемость занятий лекционного типа» определяется следующим образом:

Отлично: студент посетил 80% и более занятий лекционного типа или отработал все пропущенные занятия.

Хорошо: студент посетил или отработал от 65 до 80% занятий лекционного типа.

Удовлетворительно: студент посетил или отработал от 50 до 65% занятий лекционного типа.

Неудовлетворительно: студент посетил или отработал менее 50% занятий лекционного типа.

Оценка по критерию «лабораторное занятие» определяется по следующей формуле: «Лабораторное занятие» = среднее арифметическое оценок за лабораторные работы.

Критерии оценивания лабораторных занятий:

- оценка за выполненное задание;
- освоение (защита) лабораторных работ.

Критерии оценивания лабораторных занятий:

Отлично: Студент правильно выполнил задание, сделал необходимые обобщения и выводы, защитил результаты путем ответа на дополнительные вопросы преподавателя о ходе выполнения работы, использованных приемах и полученных результатах. В ответе отсутствуют ошибки и неточности.

Хорошо: Студент правильно выполнил задание, сделал необходимые обобщения и выводы, защитил результаты путем ответа на дополнительные вопросы преподавателя о ходе выполнения работы, использованных приемах и полученных результатах. В ответе присутствуют ошибки и неточности, которые студент легко исправляет после наводящих вопросов преподавателя.

Удовлетворительно: Студент правильно выполнил задание, сделал необходимые обобщения и выводы, защитил результаты путем ответа на дополнительные вопросы преподавателя о ходе выполнения работы, использованных приемах и полученных результатах. В ответе допущены незначительные ошибки, исправление которых вызывало затруднения после уточняющих вопросов преподавателя.

Неудовлетворительно: Студент не выполнил задание, не сделал необходимые обобщения и выводы, не защитил результаты путем ответа на дополнительные вопросы преподавателя о ходе выполнения работы, использованных приемах и полученных результатах. В ответе допущены грубые ошибки.

Оценка за промежуточную аттестацию рассчитывается по формуле:

Оценка за промежуточную аттестацию (экзамен, дифференцированный зачет) = оценка за КИМ*0,7 + оценка за лабораторные работы*0,2 + оценка за посещаемость лекций*0,1

3.1.2. Типовые задания для оценки освоения ПП.05.01 Технология электронного набора и верстки (дифференцированный зачет):

Проверяемые результаты обучения ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, при прохождении практики проводится в форме промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация по практике включает подготовку и защиту отчета и устного собеседования.

Примерный перечень вопросов для собеседования:

1. Какое программное обеспечение использовалось для верстки полиграфической продукции в ходе выполнения заданий практики?
2. Какие виды полиграфической продукции были подготовлены (разработан макет, произведена верстка) в ходе выполнения заданий практики?
3. Какие сложности возникали в процессе верстки макетов полиграфической продукции с текстовой информацией, с графической информацией, с таблицами?
4. Как вычисляются параметры верстки?
5. Как используется модульная система верстки разных видов полиграфической продукции?
6. Как производится подготовка файла макета верстки к печати?

Критерии оценивания промежуточной аттестации по производственной практике:

«Отлично» - Обучающийся предоставил оформленный соответствующим образом дневник, отчет и отзыв с положительной характеристикой руководителя практики; продемонстрировал систематические знания по контролируемым компетенциям; владеет способностью и готовностью применять знания, умения и навыки для решения профессиональных задач на практике; в ответе присутствует четкая структура, логическая последовательность, современная профессиональная терминология; ответ обоснован нормативной документацией и конкретными примерами из производственной практики.

«Хорошо» - Обучающийся предоставил оформленный соответствующим образом дневник, отчет и отзыв руководителя практики; продемонстрировал сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания по контролируемым компетенциям; в целом владеет способностью и готовностью применять знания, умения и навыки для решения профессиональных задач на практике, но с небольшими затруднениями; в ответе присутствует четкая структура, логическая последовательность, современная профессиональная терминология; ответ обоснован нормативными документами и конкретными примерами из производственной практики, но допущены незначительные неточности при ответе, которые исправлены под руководством преподавателя.

«Удовлетворительно» - Обучающийся предоставил оформленный соответствующим образом дневник, отчет и отзыв руководителя практики; продемонстрировал неполные знания и представления по существу проверяемой компетенции; демонстрирует в целом наличие сформированного, но несистемного применения полученных знаний, умений и навыков для решения профессиональных задач; допускает незначительные ошибки при обосновании своего ответа требованиями действующей нормативной документации и примерами из производственной практики; речевое оформление ответа требует поправок, уточнений, коррекции.

«Неудовлетворительно» - Обучающийся предоставил неполный перечень отчетной документации; демонстрирует полное отсутствие или фрагментарные знания, умения и навыки по контролируемой компетенции и неспособность применять их на практике для решения профессиональных задач; не в состоянии обосновать свой ответ нормативной документацией и примерами из производственной практики; дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа.

4. Контроль приобретения практического опыта. Оценка по производственной практике ПП.05.01 Технология электронного набора и верстки

4.1. Общие положения

Целью оценки по производственной практике является оценка:

- 1) профессиональных и общих компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

Оценка по производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

4.2. Виды работ практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю

Таблица 9

Иметь практический опыт	Виды и объем работ на учебной практике, требования к их выполнению и/ или условия выполнения	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
Производить подготовку компьютерного оборудования к работе	Подготовка компьютерного оборудования к работе	Аттестационный лист о прохождении практики, дневник, характеристика, отчет, оценочная ведомость уровня освоения компетенций в ходе прохождения производственной практики.
Выполнять набор и правку текстов различного содержания	Верстка полиграфической продукции. Набор, правка и верстка текста в настольной издательской системе.	Аттестационный лист о прохождении практики, дневник, характеристика, отчет, оценочная ведомость уровня освоения компетенций в ходе прохождения производственной практики.
Выполнять верстку страниц полиграфической продукции с использованием	Верстка картографической продукции. Верстка энциклопедий, журналов, газет, атласов.	Аттестационный лист о прохождении практики, дневник, характеристика, отчет, оценочная ведомость уровня освоения компетенций в ходе прохождения производственной практики.
Проводить работы с устройствами вывода, распечатки текста на принтере	Подготовка файла макета верстки к печати. Запись файла на внешний носитель.	Аттестационный лист о прохождении практики, дневник, характеристика, отчет, оценочная ведомость уровня освоения компетенций в ходе прохождения производственной практики.

5. Контрольно-оценочные материалы для экзамена квалификационного

5.1. Паспорт

Назначение:

КОСы предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих по специальности СПО: 05.02.01 Картография

Форма проведения экзамена квалификационного: собеседование.

5.2. Задание для экзаменуемого

Вариант №1

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание. Выберите программное обеспечение для выполнения задания. Выполните необходимые манипуляции.

Вы можете воспользоваться Руководством по картографическим и картоиздательским работам, справочным пособием «Условные знаки для топографических карт масштабов 1:200000, 1:500000»

Время выполнения задания 30 мин.

Текст задания: Верстка страниц полиграфической продукции (листочки, обложки, страницы газеты, страницы или разворота сборника статей, страницы газеты и т.п.).

1. Создать новый документ в настольной издательской системе.
2. Добавить в созданный документ готовый текст из документа с расширением doc или pdf, осуществить правку и верстку текста в настольной издательской системе по заданным параметрам.
2. Добавить в созданный документ растровое изображение, осуществить правку и верстку изображения в настольной издательской системе по заданным параметрам.
3. Добавить в созданный документ таблицу из документа с расширением doc или pdf, осуществить правку и верстку таблицы в настольной издательской системе по заданным параметрам.
4. Сохранить созданный файл в рабочую папку в рабочем формате программы.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание. Выберите программное обеспечение для выполнения задания. Выполните описанные в задании манипуляции.

Вы можете воспользоваться: Руководством по картографическим и картоиздательским работам.

Время выполнения задания 30 минут

Текст задания:

Допечатная подготовка дизайн-макета полиграфического издания (листочки, обложки, страницы газеты, страницы или разворота сборника статей и т.п.) к отправке в печать.

1. Провести подготовку компьютерного оборудования к работе.
2. Подготовить файл макета полиграфического издания к печати.
3. Получение тиражного оттиска полиграфического издания.
4. Запись полученного файла на внешний носитель.

5.3. Пакет экзаменатора

1. Условия проведения:

Количество вариантов каждого задания / пакетов заданий для экзаменуемого: 15.

Время выполнения каждого задания: 60 мин.

Оборудование:

1. Стол ученический.
2. Стул ученический.
3. Персональный компьютер.
4. Принтер.
5. Программное обеспечение для выполнения оформительских и издательских картографических работ, графический редактор растровой графики.
6. Программное обеспечение для проведения допечатной подготовки карт.
7. Руководство по картографическим и картоиздательским работам Ч.1, Редакционно-издательский отдел ВТС, М., 1978, 131с.
8. Руководство по картографическим и картоиздательским работам Ч.2, Редакционно-издательский отдел ВТС, М., 1980, 167с.
9. Условные знаки для топографических карт масштабов 1:200000, 1:500000, ВТУ ГШ, М., 1983, 56с.
10. Бумага офисная.
11. Канцелярские принадлежности.

Литература для учащегося:

Учебники:

1. Чефранов, С.Д. Технология производства печатных и электронных средств информации. Теоретические основы: учебное пособие для вузов / С.Д. Чефранов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 134 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13110-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477103>.

Справочная литература:

1. Хинкис Г.Л., Зайченко В.Л. Словарь терминов, употребляемых в геодезической, картографической и кадастровой деятельности (термины и словосочетания) – М.: ООО «Издательство «Проспект», 2019.

2. Руководство по картографическим и картоиздательским работам Ч.1, Редакционно-издательский отдел ВТС, М., 1978, 131с.

3. Руководство по картографическим и картоиздательским работам Ч.2, Редакционно-издательский отдел ВТС, М., 1980, 167с.

4. Условные знаки для топографических карт масштабов 1:200000, 1:500000, ВТУ ГШ, М., 1983, 56с.

2. Критерии оценивания

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

1) Ход выполнения задания

Таблица 10

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка
ПК 5.2 ПК 5.3 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться техническими правилами вёрстки полиграфической продукции, руководствоваться технической документацией по требованиям типографии к набору и верстке; - задавать параметры набора, - осуществлять набор, правку и вёрстку текста в настольной издательской системе. - знать технические правила набора, правки текста, типографскую систему измерения, корректурные знаки и гарнитуры шрифтов, интерфейс программного обеспечения, основные инструменты. - вычислять параметры верстки и расположить графические элементы; - осуществлять правку текста после набора и верстки согласно корректурным знакам. - знать технические правила разработки макета, элементы дизайна, технические правила вёрстки страниц полиграфического издания. – обосновывает постановку цели, выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; – проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и 	<p>«Отлично» Продемонстрировано умение постановки цели и выбора адекватного метода решения поставленной задачи. Используются правильные технологии верстки полиграфической продукции, соответствующие требованиям типографии, правильно осуществлена правка текста согласно корректурным знакам. Макет полиграфического издания выполнен правильно. В процессе выполнения задания допущено не более 1-2 несущественных ошибок, исправленных после уточняющих вопросов членов комиссии.</p> <p>«Хорошо» Продемонстрировано умение постановки цели и выбора адекватного метода решения поставленной задачи. Используются правильные технологии верстки полиграфической продукции, соответствующие требованиям типографии, правильно осуществлена правка текста согласно корректурным знакам. Макет полиграфического издания выполнен правильно. В процессе выполнения задания допущено более 1-2 несущественных ошибок, исправленных после уточняющих</p>

	<p>качества выполнения профессиональных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> – использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач; – взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; – обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных); – соблюдает нормы экологической безопасности; – определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; – эффективно использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту. 	<p>вопросов членов комиссии.</p> <p>«Удовлетворительно» Продемонстрировано умение постановки цели и выбора адекватного метода решения поставленной задачи. Технологии верстки полиграфической продукции использованы с ошибками, правка текста согласно корректурным знакам осуществлена с нарушениями. Макет полиграфического издания выполнен с ошибками. В процессе выполнения задания были допущены существенные ошибки, исправление которых вызвало затруднение после уточняющих вопросов членов комиссии.</p> <p>«Неудовлетворительно» Знания и умения несистематические, отрывочные. Допущены грубые, принципиальные ошибки, которые не устранены после наводящих вопросов.</p>
<p>ПК 5.1 ПК 5.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07</p>	<ul style="list-style-type: none"> - производить подготовку компьютерного оборудования к работе. - знание принципов действия основного и вспомогательного оборудования. - производить подготовку файла макета верстки к печати на принтере, распечатывать текст на принтере, записывать файлы на внешние носители информации. - знать принципы и приемы работы в настольной издательской системе. – обосновывает постановку цели, выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; – проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач; – использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач; – взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; 	<p>«Отлично» Продемонстрировано умение постановки цели и выбора адекватного метода решения поставленной задачи. Произведена подготовка оборудования к работе, произведена подготовка файла макета верстки к печати и печать. Качество полученного оттиска соответствует нормативам печатной продукции. Произведена запись полученного макета на внешний носитель. В процессе выполнения задания допущено не более 1-2 несущественных ошибок, исправленных после уточняющих вопросов членов комиссии.</p> <p>«Хорошо» Продемонстрировано умение постановки цели и выбора адекватного метода решения поставленной задачи. Произведена подготовка оборудования к работе, произведена подготовка файла макета верстки к печати и печать. Качество полученного оттиска соответствует нормативам печатной продукции. Произведена запись полученного макета на внешний носитель. В процессе выполнения задания допущено более 1-2 несущественных ошибок, исправленных после уточняющих вопросов членов</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных); – соблюдает нормы экологической безопасности; – определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; – эффективно использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту. 	<p>комиссии.</p> <p>«Удовлетворительно» Продемонстрировано умение постановки цели и выбора адекватного метода решения поставленной задачи. Подготовка оборудования к работе произведена с ошибками, подготовка файла макета верстки к печати и печать произведена с ошибками. Качество полученного оттиска не соответствует нормативам. В процессе выполнения задания были допущены существенные ошибки, исправление которых вызвало затруднение после уточняющих вопросов членов комиссии.</p> <p>«Неудовлетворительно» Знания и умения несистематические, отрывочные. Допущены грубые, принципиальные ошибки, которые не устранены после наводящих вопросов.</p>
--	---	--

6. Вариант сводной таблицы-ведомости по ПМ

Результаты обучения по ПМ	Текущий и рубежный контроль				Промежуточная Аттестация по ПМ		Экзамен квалификационный			
	Тест	Решение сит. задач	Защита лаб. работ	Контр. работы	Экзамены по МДК	Диф. зачеты	Ход выполнения задания	Подготовленный продукт / осуществленный процесс	Устное обоснование результатов работы	Портфолио и его защита
Основные										
ПК 5.1			+		+	+	+	+		
ПК 5.2			+		+	+	+	+		
ПК 5.3			+		+	+	+	+		
ПК 5.4			+		+	+	+	+		
ОК 01			+		+	+	+	+		
ОК 02			+		+	+	+	+		
ОК 03			+		+	+	+	+		
ОК 04			+		+	+	+	+		
ОК 06			+		+	+	+	+		
ОК 07			+		+	+	+	+		
Вспомогательные										
Иметь практический опыт										
работы с текстовой информацией, содержащей различные шрифтовые и нешрифтовые выделения			+		+	+	+	+		
работы с графической информацией			+		+	+	+	+		
работы с таблицами, содержащими текстовую и графическую информацию			+		+	+	+	+		
набора, правки и верстки макета печатной продукции в настольной издательской системе Adobe InDesign			+		+	+	+	+		
вёрстки картографической продукции, содержащей графическую информацию			+		+	+	+	+		
применения модульной системы верстки энциклопедий, журналов, газет, атласов			+		+	+	+	+		
работы с устройствами вывода, сканирования изображений, распечатки макета верстки на принтере			+		+	+	+	+		
Уметь										
производить подготовку компью-			+		+	+	+	+		

терного оборудования к работе										
пользоваться техническими правилами вёрстки полиграфической продукции, руководствоваться технической документацией по требованиям типографии к набору и верстке			+		+	+	+	+		
задавать параметры набора			+		+	+	+	+		
осуществлять набор, правку и вёрстку текста в настольной издательской системе			+		+	+	+	+		
вычислять параметры верстки и расположить графические элементы			+		+	+	+	+		
осуществлять правку текста после набора и верстки согласно корректурным знакам			+		+	+	+	+		
производить подготовку файла макета верстки к печати на принтере			+		+	+	+	+		
распечатывать текст на принтере			+		+	+	+	+		
записывать файлы на внешние носители информации			+		+	+	+	+		
Знать										
принципы действия основного и вспомогательного оборудования			+		+	+	+	+		
технические правила разработки макета, элементы дизайна			+		+	+	+	+		
технические правила набора, правки и вёрстки			+		+	+	+	+		
типографскую систему измерения, корректурные знаки и гарнитурные шрифты			+		+	+	+	+		
интерфейс программного обеспечения, основные инструменты			+		+	+	+	+		
принципы и приемы работы в настольной издательской системе			+		+	+	+	+		

<p>Составители (преподаватели): К.г.н., доцент _____ О.П. Быковская</p> <p>К.г.н., доцент _____ А.С. Горбунов</p>	<p>Согласовано: Декан факультета географии, геоэкологии и туризма _____ С.А. Куролап</p> <p>М.П.(факультета) Представитель работодателя Зам. директора ООО «ДубльГИС Воронеж» _____ Д.В. Кузьминов</p> <p>М.П.(организации)</p>
---	---