

Министерство образования и науки Республики Бурятия  
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им М.Н. Ербанова»

Р.А. Доржиева  
Б.Д. Доржиева

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ  
РАБОТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО МДК 04.01  
«УЧЕТ ЗЕМЕЛЬ И КОНТРОЛЬ ЗА ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ»  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 21.02.04 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

Улан-Удэ  
Издательство БГСХА им. В.Р. Филиппова  
2016г.

УДК 128 (08)  
Д 43

Утверждено к печати научно-методическим советом ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»

***Рецензенты:***

**Г.А. Иванова** – старший преподаватель кафедры землеустройства БГСХА им. В.Р. Филиппова

**М.А. Казанцева** – преподаватель технических дисциплин высшей категории ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»

**Доржиева Р.А., Доржиева Б.Д.**

**Д 43 Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по МДК 04.01 «Учет земель и контроль за их использованием» предназначены для студентов специальности 21.02.04 Землеустройство / Р.А. Доржиева, Б.Д. Доржиева - Улан-Удэ: Издательство БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2016. – 44с**

Данные методические рекомендации предназначены для студентов по специальности: 21.02.04 «Землеустройство» при выполнении внеаудиторной самостоятельной работы по МДК 04.01 «Учет земель и контроль за их использованием».

В методических рекомендациях разработаны различные виды самостоятельной внеаудиторной работы, даны указания по их выполнению, составлены контрольные вопросы и определены формы контроля.

© Р.А. Доржиева, Б.Д. Доржиева, 2016  
© ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова», 2016

## Содержание.

|   |           |
|---|-----------|
| .....   | 2         |
| Содержание.....   | 3         |
| Введение.....   | 4         |
| Методические рекомендации по работе с литературой.....  | 9         |
| Методические рекомендации по подготовке сообщения.....  | 11        |
| Методические рекомендации по выполнению реферата.....   | 15        |
| Методические рекомендации по подготовке презентации.....  | 19        |
| Методические рекомендации по выполнению проектов.....   | 23        |
| Тематика и задания самостоятельной работы.....  | 32        |
| Сообщение: Правила формирования кадастрового плана земельного участка (выписка из ГЗК).....             | 33        |
| 2. Методики оценки.....   | 35        |
| 3. Особенности оценки земель разных категорий назначения.....   | 35        |
| Сообщение: Использование материалов аэрофотосъемки при инвентаризации земельных ресурсов.....           | 36        |
| <i>Цели:</i> .....  | 36        |
| Разработка проекта: рациональная организация сельскохозяйственных угодий района Республики Бурятия..... | 38        |
| <i>Порядок выполнения работы</i> .....  | 38        |
| 3. Законодательное регулирование сроков хранения архивных документов.....                               | 39        |
| <b>Список рекомендуемой литературы.....</b>   | <b>43</b> |

## **Введение**

Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по МДК 04.01 «Учет земель и контроль за их использованием» предназначены для студентов специальности 21.02.04 Землеустройство.

Требования работодателей к современному специалисту, а также федеральный государственный образовательный стандарт СПО ориентированы, прежде всего, на умения самостоятельной деятельности и творческий подход к специальности. Профессиональный рост специалиста, его социальная востребованность, как никогда зависят от умений проявить инициативу, решить нестандартную задачу, от способности к планированию и прогнозированию самостоятельных действий. Стратегическим направлением повышения качества образования в этих условиях является оптимизация системы управления учебной работой обучающихся, в том числе и их самостоятельной работой.

В современный период востребованы высокий уровень знаний, академическая и социальная мобильность, профессионализм специалистов, готовность к самообразованию и самосовершенствованию. В связи с этим должны измениться подходы к планированию, организации учебно – воспитательной работы, в том числе и самостоятельной работы студентов. Прежде всего, это касается изменения характера и содержания учебного процесса, переноса акцента на самостоятельный вид деятельности, который является не просто самоцелью, а средством достижения глубоких и прочных знаний, инструментом формирования у студентов активности и самостоятельности.

Целью методических рекомендаций является повышение эффективности учебного процесса, через вовлечение в него обучающегося, который из пассивного объекта обучения становится активным субъектом учебного процесса. Из этого следует:

- способность занимать в обучении активную позицию;
- готовность мобилизовать интеллектуальные и волевые усилия для достижения учебных целей;
- умение проектировать, планировать и прогнозировать учебную деятельность;
- привычку инициировать свою познавательную деятельность на основе внутренней положительной мотивации;
- осознание своих потенциальных учебных возможностей и психологическую готовность составить программу действий по саморазвитию.

Виды самостоятельной работы студентов:

**Репродуктивная самостоятельная работа** – самостоятельное прочтение, просмотр, конспектирование учебной литературы, прослушивание лекций, магнитофонных записей, заучивание, пересказ, запоминание, Интернет – ресурсы, повторение учебного материала и др.

**Познавательно – поисковая самостоятельная работа** – подготовка сообщений, докладов, выступлений на семинарских и практических занятиях, подбор литературы по дисциплинарным проблемам, написание рефератов, контрольных и др.

**Творческая самостоятельная работа** - написание рефератов, научных статей, участие - научно – исследовательской работе. Выполнение специальных заданий и др., участие в студенческой научной конференции.

В результате выполнения самостоятельной работы студенты должны расширить свои знания по основным разделам МДК 04.01 «Учет земель и контроль за их использованием» путем поиска, овладеть навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации.

Методические рекомендации разработаны для оказания помощи студентам в выполнении самостоятельной работы по МДК 04.01 «Учет земель и контроль за их использованием».

Настоящие методические рекомендации содержат работы, которые позволят студентам самостоятельно овладеть фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю подготовки, опытом творческой и

исследовательской деятельности, и направлены на формирование следующих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. 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. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии 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. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1 Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации

ПК 4.2 Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

В результате выполнения самостоятельных работ по МДК 04.01 «Учет земель и контроль за их использованием» студенты:

*должен иметь практический опыт:*

- проведения проверок и обследования земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ;
- проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель ;

- осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов;

*должен уметь:*

- оценивать состояние земель;
- подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
- вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;
- проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
- отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
- использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге; рассчитывать цены на продукцию.

Описание каждой самостоятельной работы содержит: тему, цели работы, задания, порядок выполнения работы, формы контроля, требования к выполнению и оформлению заданий. Для получения дополнительной, более подробной информации по изучаемым вопросам, приведено учебно-методическое и информационное обеспечение.

Таблица 1. Перечень видов самостоятельной работы представлен в таблице

| <b>Кол-во часов</b> | <b>Вид самостоятельной работы</b>                            | <b>Форма контроля</b>                    |
|---------------------|--|--|
| 8                   | Конспектирование   | Самоотчет                                |
| 8                   | Подготовка и написание сообщения                             | Защита сообщения                         |
| 6                   | Оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем | Представление мультимедийной презентации |
| 16                  | Подготовка и написание рефератов                             | Защита реферата                          |

|    |                                   |  |
|----|-----------------------------------|--|
| 12 | Выполнение индивидуальных заданий | Защита<br>выполненных<br>индивидуальных<br>заданий |
| 6  | Подготовка проекта                | Защита проекта                                     |

Перед выполнением внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит инструктаж (консультацию) с определением цели задания, его содержания, сроков выполнения, основных требований к результатам работы, критериев оценки, форм контроля и перечня литературы.

Согласно требованиям государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и плана учебного процесса каждый студент обязан выполнить по каждой учебной дисциплине определенный объем внеаудиторной самостоятельной работы.

В качестве форм и методов контроля внеаудиторной самостоятельной работы используется защита докладов, рефератов, сообщений, выступление на занятиях, защита проектов, презентаций, оформление таблиц.



### **Методические рекомендации по работе с литературой**

Важной составляющей самостоятельной внеаудиторной подготовки является работа с литературой ко всем занятий: семинарским, практическим, при подготовке к зачетам, экзаменам, тестированию участию в научных конференциях.

Умение работать с литературой означает научиться осмысленно пользоваться источниками.

Существует несколько методов работы с литературой.

Один из них - самый известный - метод повторения: прочитанный текст можно заучить наизусть. Простое повторение воздействует на память механически и поверхностно. Полученные таким путем сведения легко забываются.

Наиболее эффективный метод - метод кодирования: прочитанный текст нужно подвергнуть большей, чем простое заучивание, обработке. Чтобы основательно обработать информацию и закодировать ее для хранения, важно провести целый ряд мыслительных операций: прокомментировать новые данные; оценить их значение; поставить вопросы; сопоставить полученные сведения с ранее известными.

Для улучшения обработки информации очень важно устанавливать осмысленные связи, структурировать новые сведения.

Изучение научной учебной и иной литературы требует ведения рабочих записей.

Форма записей может быть весьма разнообразной: простой или развернутый план, тезисы, цитаты, конспект.

**План** - первооснова, каркас какой-либо письменной работы, определяющие последовательность изложения материала.

План является наиболее краткой и потому самой доступной и распространенной формой записей содержания исходного источника информации. По существу, это перечень основных вопросов, рассматриваемых в источнике. План может быть простым и развернутым. Их отличие состоит в степени детализации содержания и, соответственно, в объеме.

Преимущество плана состоит в следующем.

*Во-первых*, план позволяет наилучшим образом уяснить логику мысли автора, упрощает понимание главных моментов произведения.

*Во-вторых*, план позволяет быстро и глубоко проникнуть в сущность построения произведения и, следовательно, гораздо легче ориентироваться в его содержании.

*В-третьих*, план позволяет – при последующем возвращении к нему – быстрее обычного вспомнить прочитанное.

*В-четвертых*, с помощью плана гораздо удобнее отыскивать в источнике нужные места, факты, цитаты и т.д.

Выписки - небольшие фрагменты текста (неполные и полные предложения, отделы абзацы, а также дословные и близкие к дословным записи об излагаемых в нем фактах), содержащие в себе квинтэссенцию содержания прочитанного.

Выписки представляют собой более сложную форму записи содержания исходного источника информации. По сути, выписки – не что иное, как цитаты, заимствованные из текста. Выписки позволяют в концентрированной форме и с максимальной точностью воспроизвести в произвольном (чаще последовательном) порядке наиболее важные мысли автора, статистические и даталогические сведения. В отдельных случаях – когда это оправдано с точки зрения продолжения работы над текстом – вполне допустимо заменять цитирование изложением, близким дословному.

Тезисы – сжатое изложение содержания изученного материала в утвердительной (реже опровергающей) форме.

Отличие тезисов от обычных выписок состоит в следующем. *Во-первых*, тезисам присуща значительно более высокая степень концентрации материала. *Во-вторых*, в тезисах отмечается преобладание выводов над общими рассуждениями. *В-третьих*, чаще всего тезисы записываются близко к оригинальному тексту, т.е. без использования прямого цитирования.

Аннотация – краткое изложение основного содержания исходного источника информации, дающее о нем обобщенное представление. К написанию аннотаций прибегают в тех случаях, когда подлинная ценность и пригодность исходного источника информации исполнителю письменной работы окончательно неясна, но в то же время о

нем необходимо оставить краткую запись с обобщающей характеристикой. Для указанной цели и используется аннотация.

Резюме – краткая оценка изученного содержания исходного источника информации, полученная, прежде всего, на основе содержащихся в нем выводов. Резюме весьма сходно по своей сути с аннотацией. Однако, в отличие от последней, текст резюме концентрирует в себе данные не из основного содержания исходного источника информации, а из его заключительной части, прежде всего выводов. Но, как и в случае с аннотацией, резюме излагается своими словами – выдержки из оригинального текста в нем практически не встречаются.

Конспект – сложная запись содержания исходного текста, включающая в себя заимствования (цитаты) наиболее примечательных мест в сочетании с планом источника, а также сжатый анализ записанного материала и выводы по нему.

#### **Методические рекомендации по составлению конспекта:**

1. Внимательно прочитайте текст. Уточните в справочной литературе непонятные слова. При записи не забудьте вынести справочные данные на поля конспекта;
2. Выделите главное, составьте план;
3. Кратко сформулируйте основные положения текста, отметьте аргументацию автора;
4. Законспектируйте материал, четко следуя пунктам плана. При конспектировании старайтесь выразить мысль своими словами. Записи следует вести четко, ясно.
5. Грамотно записывайте цитаты. Цитируя, учитывайте лаконичность, значимость мысли.

В тексте конспекта желательно приводить не только тезисные положения, но и их доказательства. При оформлении конспекта необходимо стремиться к емкости каждого предложения. Мысли автора книги следует излагать кратко, заботясь о стиле и выразительности написанного. Число дополнительных элементов конспекта должно быть логически обоснованным, записи должны распределяться в определенной последовательности, отвечающей логической структуре произведения. Для уточнения и дополнения необходимо оставлять поля.

#### **Методические рекомендации по подготовке сообщения**

Регламент устного публичного выступления – не более 10 минут.

Искусство устного выступления состоит не только в отличном знании предмета речи, но и в умении преподнести свои мысли и убеждения правильно и упорядоченно, красноречиво и увлекательно.

Любое устное выступление должно удовлетворять *трем основным критериям*, которые в конечном итоге и приводят к успеху: это критерий правильности, т.е. соответствия языковым нормам, критерий смысловой адекватности, т.е. соответствия содержания выступления реальности, и критерий эффективности, т.е. соответствия достигнутых результатов поставленной цели.

Работу по подготовке устного выступления можно разделить на два основных этапа: докоммуникативный этап (подготовка выступления) и коммуникативный этап (взаимодействие с аудиторией).

Работа по подготовке устного выступления начинается с формулировки темы. Лучше всего тему сформулировать таким образом, чтобы ее первое слово обозначало наименование полученного в ходе выполнения проекта научного результата (например, «Технология изготовления...», «Модель развития...», «Система управления...», «Методика выявления...» и пр.). Тема выступления не должна быть перегруженной, нельзя "объять необъятное", охват большого количества вопросов приведет к их беглому перечислению, к декларативности вместо глубокого анализа. Неудачные формулировки - слишком длинные или слишком краткие и общие, очень банальные и скучные, не содержащие проблемы, оторванные от дальнейшего текста и т.д.

Само выступление должно состоять из трех частей – вступления (10-15% общего времени), основной части (60-70%) и заключения (20-25%).

Вступление включает в себя представление авторов (фамилия, имя отчество, при необходимости место учебы/работы, статус), название доклада, расшифровку подзаголовка с целью точного определения содержания выступления, четкое определение стержневой идеи. Стержневая идея проекта понимается как основной тезис, ключевое положение. Стержневая идея дает возможность задать определенную тональность выступлению. Сформулировать основной тезис означает ответить на вопрос, зачем говорить (цель) и о чем говорить (средства достижения цели).

Требования к основному тезису выступления:

- фраза должна утверждать главную мысль и соответствовать цели выступления;
- суждение должно быть кратким, ясным, легко удерживаться в кратковременной памяти;
- мысль должна пониматься однозначно, не заключать в себе противоречия.

В речи может быть несколько стержневых идей, но не более трех.

Самая частая ошибка в начале речи – либо извиняться, либо заявлять о своей неопытности. Результатом вступления должны быть заинтересованность слушателей, внимание и расположенность к презентатору и будущей теме.

К аргументации в пользу стержневой идеи проекта можно привлекать фото-, видеофрагменты, аудиозаписи, фактологический материал. Цифровые данные для облегчения восприятия лучше демонстрировать посредством таблиц и графиков, а не злоупотреблять их зачитыванием. Лучше всего, когда в устном выступлении количество цифрового материала ограничено, на него лучше ссылаться, а не приводить полностью, так как обилие цифр скорее утомляет слушателей, нежели вызывает интерес.

План развития основной части должен быть ясным. Должно быть отобрано оптимальное количество фактов и необходимых примеров.

В научном выступлении принято такое употребление форм слов: чаще используются глаголы настоящего времени во «вневременном» значении, возвратные и безличные глаголы, преобладание форм 3-го лица глагола, форм несовершенного вида, используются неопределенно-личные предложения. Перед тем как использовать в своей презентации корпоративный и специализированный жаргон или термины, вы должны быть уверены, что аудитория поймет, о чем вы говорите.

Если использование специальных терминов и слов, которые часть аудитории может не понять, необходимо, то постарайтесь дать краткую характеристику каждому из них, когда употребляете их в процессе презентации впервые.

Самые частые ошибки в основной части доклада - выход за пределы рассматриваемых вопросов, перекрывание пунктов плана, усложнение отдельных положений речи, а также перегрузка текста теоретическими рассуждениями, обилие затронутых вопросов (декларативность, бездоказательность), отсутствие связи между частями выступления, несоразмерность частей выступления (затянутое вступление, скомканность основных положений, заключения).

В заключении необходимо сформулировать выводы, которые следуют из основной идеи (идей) выступления. Правильно построенное заключение способствует хорошему впечатлению от выступления в целом. В заключении имеет смысл повторить стержневую идею и, кроме того, вновь (в кратком виде) вернуться к тем моментам основной части, которые вызвали интерес слушателей. Закончить выступление можно решительным заявлением. Вступление и заключение требуют обязательной подготовки, их труднее всего создавать на ходу. Психологи доказали, что лучше всего запоминается сказанное в начале и в конце сообщения ("закон края"), поэтому вступление должно привлечь

внимание слушателей, заинтересовать их, подготовить к восприятию темы, ввести в нее (не вступление важно само по себе, а его соотнесение с остальными частями), а заключение должно обобщить в сжатом виде все сказанное, усилить и сгустить основную мысль, оно должно быть таким, "чтобы слушатели почувствовали, что дальше говорить нечего" (А.Ф. Кони).

В ключевых высказываниях следует использовать фразы, программирующие заинтересованность. Вот некоторые обороты, способствующие повышению интереса:

- «Это Вам позволит...»
- «Благодаря этому вы получите...»
- «Это позволит избежать...»
- «Это повышает Ваши...»
- «Это дает Вам дополнительно...»
- «Это делает вас...»
- «За счет этого вы можете...»

После подготовки текста / плана выступления полезно проконтролировать себя вопросами:

- Вызывает ли мое выступление интерес?
- Достаточно ли я знаю по данному вопросу, и имеется ли у меня достаточно данных?
- Смогу ли я закончить выступление в отведенное время?
- Соответствует ли мое выступление уровню моих знаний и опыту?

При подготовке к выступлению необходимо выбрать способ выступления: устное изложение с опорой на конспект (опорой могут также служить заранее подготовленные слайды) или чтение подготовленного текста. Отметим, однако, что чтение заранее написанного текста значительно уменьшает влияние выступления на аудиторию. Запоминание написанного текста заметно сковывает выступающего и привязывает к заранее составленному плану, не давая возможности откликаться на реакцию аудитории.

Общеизвестно, что бесстрастная и вялая речь не вызывает отклика у слушателей, какой бы интересной и важной темы она ни касалась. И наоборот, иной раз даже не совсем складное выступление может затронуть аудиторию, если оратор говорит об актуальной проблеме, если аудитория чувствует компетентность выступающего. Яркая, энергичная речь, отражающая увлеченность оратора, его уверенность, обладает значительной внушающей силой.

Кроме того, установлено, что *короткие фразы* легче воспринимаются на слух, чем длинные. Лишь половина взрослых людей в состоянии понять фразу, содержащую более тринадцати слов. А третья часть всех людей, слушая четырнадцатое и последующие слова

одного предложения, вообще забывают его начало. Необходимо избегать сложных предложений, причастных и деепричастных оборотов. Излагая сложный вопрос, нужно постараться передать информацию по частям.

Пауза в устной речи выполняет ту же роль, что знаки препинания в письменной. После сложных выводов или длинных предложений необходимо сделать паузу, чтобы слушатели могли вдуматься в сказанное или правильно понять сделанные выводы. Если выступающий хочет, чтобы его понимали, то не следует говорить без паузы дольше, чем пять с половиной секунд (!).

Особое место в презентации проекта занимает обращение к аудитории. Известно, что обращение к собеседнику по имени создает более доверительный контекст деловой беседы. При публичном выступлении также можно использовать подобные приемы. Так, косвенными обращениями могут служить такие выражения, как «Как Вам известно», «Уверен, что Вас это не оставит равнодушными». Подобные доводы к аудитории – это своеобразные высказывания, подсознательно воздействующие на волю и интересы слушателей. Выступающий показывает, что слушатели интересны ему, а это самый простой путь достижения взаимопонимания.

Во время выступления важно постоянно контролировать реакцию слушателей. Внимательность и наблюдательность в сочетании с опытом позволяют оратору уловить настроение публики. Возможно, рассмотрение некоторых вопросов придется сократить или вовсе отказаться от них. Часто удачная шутка может разрядить атмосферу.

После выступления нужно быть готовым к ответам на возникшие у аудитории вопросы.

### **Методические рекомендации по выполнению реферата**

Внеаудиторная самостоятельная работа в форме реферата является индивидуальной самостоятельно выполненной работой студента.

Содержание реферата

Реферат, как правило, должен содержать следующие структурные элементы:

1. титульный лист;
2. содержание;
3. введение;
4. основная часть;
5. заключение;
6. список использованных источников;

7. приложения (при необходимости).

Примерный объем в машинописных страницах составляющих реферата представлен в таблице.

Рекомендуемый объем структурных элементов реферата

| Наименование частей реферата     | Количество страниц |
|----------------------------------|--------------------|
| Титульный лист                   | 1                  |
| Содержание (с указанием страниц) | 1                  |
| <b>Введение</b>                  | 2                  |
| Основная часть                   | 15-20              |
| Заключение                       | 1-2                |
| Список использованных источников | 1-2                |
| Приложения                       | Без ограничений    |

В содержании приводятся наименования структурных частей реферата, глав и параграфов его основной части с указанием номера страницы, с которой начинается соответствующая часть, глава, параграф.

Во введении дается общая характеристика реферата:

- обосновывается актуальность выбранной темы;
- определяется цель работы и задачи, подлежащие решению для её достижения;
- описываются объект и предмет исследования, информационная база исследования;
- кратко характеризуется структура реферата по главам.

Основная часть должна содержать материал, необходимый для достижения поставленной цели и задач, решаемых в процессе выполнения реферата. Она включает 2-3 главы, каждая из которых, в свою очередь, делится на 2-3 параграфа. Содержание основной части должно точно соответствовать теме проекта и полностью её раскрывать. Главы и параграфы реферата должны раскрывать описание решения поставленных во введении задач. Поэтому заголовки глав и параграфов, как правило, должны соответствовать по своей сути формулировкам задач реферата. Заголовка "ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ" в содержании реферата быть не должно.

Главы основной части реферата могут носить теоретический, методологический и аналитический характер.

Обязательным для реферата является логическая связь между главами и последовательное развитие основной темы на протяжении всей работы, самостоятельное



изложение материала, аргументированность выводов. Также обязательным является наличие в основной части реферата ссылок на использованные источники.

Изложение необходимо вести от третьего лица («Автор полагает...») либо использовать безличные конструкции и неопределенно-личные предложения («На втором этапе исследуются следующие подходы...», «Проведенное исследование позволило доказать...» и т.п.).

В заключении логически последовательно излагаются выводы, к которым пришел студент в результате выполнения реферата. Заключение должно кратко характеризовать решение всех поставленных во введении задач и достижение цели реферата.

Список использованных источников является составной частью работы и отражает степень изученности рассматриваемой проблемы. Количество источников в списке определяется студентом самостоятельно, для реферата их рекомендуемое количество от 10 до 20. При этом в списке обязательно должны присутствовать источники, изданные в последние 3 года, а также ныне действующие нормативно-правовые акты, регулирующие отношения, рассматриваемые в реферате.

В приложения следует относить вспомогательный материал, который при включении в основную часть работы загромождает текст (таблицы вспомогательных данных, инструкции, методики, формы документов и т.п.).

### **Оформление реферата**

При выполнении внеаудиторной самостоятельной работы в виде реферата необходимо соблюдать следующие требования:

- на одной стороне листа белой бумаги формата А-4
- размер шрифта-12; TimesNewRoman, цвет - черный
- междустрочный интервал - одинарный
- поля на странице – размер левого поля – 2 см, правого- 1 см, верхнего-2см, нижнего-2см.
- отформатировано по ширине листа
- на первой странице необходимо изложить план (содержание) работы.
- в конце работы необходимо указать источники использованной литературы
- нумерация страниц текста -

Список использованных источников должен формироваться в алфавитном порядке по фамилии авторов. Литература обычно группируется в списке в такой последовательности:

1. законодательные и нормативно-методические документы и материалы;

2. специальная научная отечественная и зарубежная литература (монографии, учебники, научные статьи и т.п.);
3. статистические, инструктивные и отчетные материалы предприятий, организаций и учреждений.

Включенная в список литература нумеруется сплошным порядком от первого до последнего названия.

По каждому литературному источнику указывается: автор (или группа авторов), полное название книги или статьи, место и наименование издательства (для книг и брошюр), год издания; для журнальных статей указывается наименование журнала, год выпуска и номер. По сборникам трудов (статей) указывается автор статьи, ее название и далее название книги (сборника) и ее выходные данные.

Приложения следует оформлять как продолжение реферата на его последующих страницах.

Каждое приложение должно начинаться с новой страницы. Вверху страницы справа указывается слово "Приложение" и его номер. Приложение должно иметь заголовок, который располагается по центру листа отдельной строкой и печатается прописными буквами.

Приложения следует нумеровать порядковой нумерацией арабскими цифрами.

На все приложения в тексте работы должны быть ссылки. Располагать приложения следует в порядке появления ссылок на них в тексте.

#### Критерии оценки реферата

Срок сдачи готового реферата определяется утвержденным графиком.

В случае отрицательного заключения преподавателя студент обязан доработать или переработать реферат. Срок доработки реферата устанавливается руководителем с учетом сущности замечаний и объема необходимой доработки.

#### **Реферат оценивается по системе:**

Оценка "отлично" выставляется за реферат, который носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенный материал, с соответствующими обоснованными выводами.

Оценка "хорошо" выставляется за грамотно выполненный во всех отношениях реферат при наличии небольших недочетов в его содержании или оформлении.

Оценка "удовлетворительно" выставляется за реферат, который удовлетворяет всем предъявляемым требованиям, но отличается поверхностностью, в нем просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные выводы.

Оценка "неудовлетворительно" выставляется за реферат, который не носит исследовательского характера, не содержит анализа источников и подходов по выбранной теме, выводы носят декларативный характер.

Студент, не представивший в установленный срок готовый реферат по дисциплине учебного плана или представивший реферат, который был оценен на «неудовлетворительно», считается имеющим академическую задолженность и не допускается к сдаче экзамена по данной дисциплине.

### **Методические рекомендации по подготовке презентации**

Компьютерную презентацию, сопровождающую выступление докладчика, удобнее всего подготовить в программе MS PowerPoint. Презентация как документ представляет собой последовательность сменяющих друг друга слайдов - то есть электронных страничек, занимающих весь экран монитора (без присутствия панелей программы). Чаще всего демонстрация презентации проецируется на большом экране, реже – раздается собравшимся как печатный материал. Количество слайдов адекватно содержанию и продолжительности выступления (например, для 5-минутного выступления рекомендуется использовать не более 10 слайдов).

На первом слайде обязательно представляется тема выступления и сведения об авторах. Следующие слайды можно подготовить, используя две различные стратегии их подготовки:

1 стратегия: на слайды выносятся опорный конспект выступления и ключевые слова с тем, чтобы пользоваться ими как планом для выступления. В этом случае к слайдам предъявляются следующие требования:

- объем текста на слайде – не больше 7 строк;
- маркированный/нумерованный список содержит не более 7 элементов;
- отсутствуют знаки пунктуации в конце строк в маркированных и нумерованных списках;
- значимая информация выделяется с помощью цвета, кегля, эффектов анимации.

Особо внимательно необходимо проверить текст на отсутствие ошибок и опечаток. Основная ошибка при выборе данной стратегии состоит в том, что выступающие заменяют свою речь чтением текста со слайдов.

2 стратегия: на слайды помещается фактический материал (таблицы, графики, фотографии и пр.), который является уместным и достаточным средством наглядности,

помогает в раскрытии стержневой идеи выступления. В этом случае к слайдам предъявляются следующие требования:

- выбранные средства визуализации информации (таблицы, схемы, графики и т. д.) соответствуют содержанию;
- использованы иллюстрации хорошего качества (высокого разрешения), с четким изображением (как правило, никто из присутствующих не заинтересован вчитываться в текст на ваших слайдах и всматриваться в мелкие иллюстрации);

Максимальное количество графической информации на одном слайде – 2 рисунка (фотографии, схемы и т.д.) с текстовыми комментариями (не более 2 строк к каждому). Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана.

Основная ошибка при выборе данной стратегии – «соревнование» со своим иллюстративным материалом (аудитории не предоставляется достаточно времени, чтобы воспринять материал на слайдах). Обычный слайд, без эффектов анимации должен демонстрироваться на экране не менее 10 - 15 секунд. За меньшее время присутствующие не успеют осознать содержание слайда. Если какая-то картинка появилась на 5 секунд, а потом тут же сменилась другой, то аудитория будет считать, что докладчик ее подгоняет. Обратного (позитивного) эффекта можно достигнуть, если докладчик пролистывает множество слайдов со сложными таблицами и диаграммами, говоря при этом «Вот тут приведен разного рода *вспомогательный* материал, но я его хочу пропустить, чтобы не перегружать выступление подробностями». Правда, такой прием делать в *начале* и в *конце* презентации – рискованно, оптимальный вариант – в середине выступления.

Если на слайде приводится сложная диаграмма, ее необходимо предварить вводными словами (например, «На этой диаграмме приводится то-то и то-то, зеленым отмечены показатели А, синим – показатели Б»), с тем, чтобы дать время аудитории на ее рассмотрение, а только затем приступить к ее обсуждению. Каждый слайд, в среднем должен находиться на экране не меньше 40 – 60 секунд (без учета времени на случайно возникшее обсуждение). В связи с этим лучше настроить презентацию не на автоматический показ, а на смену слайдов самим докладчиком.

Особо тщательно необходимо отнестись к **оформлению презентации**. Для всех слайдов презентации по возможности необходимо использовать один и тот же шаблон оформления, кегль – для заголовков - не меньше 24 пунктов, для информации - для информации не менее 18. В презентациях не принято ставить переносы в словах.

Подумайте, не отвлекайте ли вы слушателей своей же презентацией? Яркие краски, сложные цветные построения, излишняя анимация, выпрыгивающий текст или иллюстрация — не самое лучшее дополнение к научному докладу. Также нежелательны

звуковые эффекты в ходе демонстрации презентации. Наилучшими являются контрастные цвета фона и текста (белый фон – черный текст; темно-синий фон – светло-желтый текст и т. д.). Лучше не смешивать разные типы шрифтов в одной презентации. Рекомендуется не злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже).

Неконтрастные слайды будут смотреться тусклыми и невыразительными, особенно в светлых аудиториях. Для лучшей ориентации в презентации по ходу выступления лучше пронумеровать слайды. Желательно, чтобы на слайдах оставались поля, не менее 1 см с каждой стороны. Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текстом, иллюстрациями). Использовать встроенные эффекты анимации можно только, когда без этого не обойтись (например, последовательное появление элементов диаграммы). Для акцентирования внимания на какой-то конкретной информации слайда можно воспользоваться лазерной указкой.

Диаграммы готовятся с использованием мастера диаграмм табличного процессора MSExcel. Для ввода числовых данных используется числовой формат с разделителем групп разрядов. Если данные (подписи данных) являются дробными числами, то число отображаемых десятичных знаков должно быть одинаково для всей группы этих данных (всего ряда подписей данных). Данные и подписи не должны накладываться друг на друга и сливаться с графическими элементами диаграммы. Структурные диаграммы готовятся при помощи стандартных средств рисования пакета MSOffice. Если при форматировании слайда есть необходимость пропорционально уменьшить размер диаграммы, то размер шрифтов реквизитов должен быть увеличен с таким расчетом, чтобы реальное отображение объектов диаграммы соответствовало значениям, указанным в таблице. В таблицах не должно быть более 4 строк и 4 столбцов — в противном случае данные в таблице будет просто невозможно увидеть. Ячейки с названиями строк и столбцов и наиболее значимые данные рекомендуется выделять цветом.

Табличная информация вставляется в материалы как таблица текстового процессора MSWord или табличного процессора MSExcel. При вставке таблицы как объекта и пропорциональном изменении ее размера реальный отображаемый размер шрифта должен быть не менее 18 pt. Таблицы и диаграммы размещаются на светлом или белом фоне.

Если Вы предпочитаете воспользоваться помощью оператора (что тоже возможно), а не листать слайды самостоятельно, очень полезно предусмотреть ссылки на слайды в тексте доклада ("Следующий слайд, пожалуйста...").

Заключительный слайд презентации, содержащий текст «Спасибо за внимание» или «Конец», вряд ли приемлем для презентации, сопровождающей публичное

выступление, поскольку завершение показа слайдов еще не является завершением выступления. Кроме того, такие слайды, так же как и слайд «Вопросы?», дублируют устное сообщение. Оптимальным вариантом представляется повторение первого слайда в конце презентации, поскольку это дает возможность еще раз напомнить слушателям тему выступления и имя докладчика и либо перейти к вопросам, либо завершить выступление.

Для показа файл презентации необходимо сохранить в формате «Демонстрация PowerPoint» (Файл — Сохранить как — Тип файла — Демонстрация PowerPoint). В этом случае презентация автоматически открывается в режиме полноэкранного показа (slideshow) и слушатели избавлены как от вида рабочего окна программы PowerPoint, так и от потерь времени в начале показа презентации.

После подготовки презентации полезно проконтролировать себя вопросами:

- удалось ли достичь конечной цели презентации (что удалось определить, объяснить, предложить или продемонстрировать с помощью нее?);
- к каким особенностям объекта презентации удалось привлечь внимание аудитории?
- не отвлекает ли созданная презентация от устного выступления?

После подготовки презентации необходима репетиция выступления.

#### Критерии оценки презентации

| Критерии оценки             | Содержание оценки   |
|-----------------------------|---|
| 1. Содержательный критерий  | правильный выбор темы, знание предмета и свободное владение текстом, грамотное использование научной терминологии, импровизация, речевой этикет   |
| 2. Логический критерий      | стройное логико-композиционное построение речи, доказательность, аргументированность  |
| 3. Речевой критерий         | использование языковых (метафоры, фразеологизмы, пословицы, поговорки и т.д.) и неязыковых (поза, манеры и пр.) средств выразительности; фонетическая организация речи, правильность ударения, четкая дикция, логические ударения и пр. |
| 4. Психологический критерий | взаимодействие с аудиторией (прямая и обратная связь), знание и учет законов восприятия речи, использование   |

|  |   |
|--|---|
|  | различных приемов привлечения и активизации внимания  |
| 5. Критерий соблюдения дизайн-эргономических требований к компьютерной презентации | соблюдены требования к первому и последним слайдам, прослеживается обоснованная последовательность слайдов и информации на слайдах, необходимое и достаточное количество фото- и видеоматериалов, учет особенностей восприятия графической (иллюстративной) информации, корректное сочетание фона и графики, дизайн презентации не противоречит ее содержанию, грамотное соотнесение устного выступления и компьютерного сопровождения, общее впечатление от мультимедийной презентации |

### **Методические рекомендации по выполнению проектов**

В основе метода проектов лежит развитие познавательных навыков учащихся, умений самостоятельно конструировать свои знания, умений ориентироваться в информационном пространстве, развитие критического и творческого мышления.

Метод проектов - это из области дидактики, частных методик, если он используется в рамках определенного предмета.

Метод - это дидактическая категория. Это совокупность приемов, операций овладения определенной областью практического или теоретического знания, той или иной деятельности. Это путь познания, способ организации процесса познания. Поэтому, если мы говорим о методе проектов, то имеем в виду именно способ достижения дидактической цели через детальную разработку проблемы (технологию), которая должна завершиться вполне реальным, осязаемым практическим результатом, оформленным тем или иным образом. Дидакты, педагоги обратились к этому методу, чтобы решать свои дидактические задачи.

В основу метода проектов положена идея, составляющая суть понятия "проект", его прагматическая направленность на результат, который можно получить при решении той или иной практически или теоретически значимой проблемы. Этот результат можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности. Чтобы добиться такого результата, необходимо научить детей или взрослых студентов самостоятельно мыслить, находить и решать проблемы, привлекая для этой цели знания из разных областей, умения прогнозировать результаты и возможные последствия разных вариантов решения, умения устанавливать причинно-следственные связи.

Метод проектов всегда ориентирован на самостоятельную деятельность учащихся - индивидуальную, парную, групповую, которую учащиеся выполняют в течение определенного отрезка времени. Этот метод органично сочетается с групповыми (collaborative or cooperative learning) методами. Метод проектов всегда предполагает решение какой-то проблемы. Решение проблемы предусматривает, с одной стороны, использование совокупности, разнообразных методов, средств обучения, а с другой, предполагает необходимость интегрирования знаний, умений применять знания из различных областей науки, техники, технологии, творческих областей. Результаты выполненных проектов должны быть, что называется, "осязаемыми", т.е., если это теоретическая проблема, то конкретное ее решение, если практическая - конкретный результат, готовый к использованию (на уроке, в школе, в реальной жизни). Если говорить о методе проектов как о педагогической технологии, то эта технология предполагает совокупность исследовательских, поисковых, проблемных методов, творческих по самой своей сути.

Проекты классифицируются по доминирующей в проекте деятельности учащихся:

- информационные проекты
- исследовательские проекты
- практико-ориентированные проекты
- ролевой проект
- творческий проект

На практике все пять перечисленных направлений деятельности учащихся реализуются в каждом проекте.

#### **Требования к использованию метода проектов:**

1. Наличие значимой в исследовательском, творческом плане проблемы/задачи, требующей интегрированного знания, исследовательского поиска для ее решения (например, исследование демографической проблемы в разных регионах мира; создание серии репортажей из разных концов земного шара по одной проблеме; проблема влияния кислотных дождей на окружающую среду, пр.).

2. Практическая, теоретическая, познавательная значимость предполагаемых результатов (например, доклад в соответствующие службы о демографическом состоянии данного региона, факторах, влияющих на это состояние, тенденциях, прослеживающихся в развитии данной проблемы; совместный выпуск газеты, альманаха с репортажами с места событий; охрана леса в разных местностях, план мероприятий, пр.);

3. Самостоятельная (индивидуальная, парная, групповая) деятельность учащихся.



4. Структурирование содержательной части проекта (с указанием поэтапных результатов).

5. Использование исследовательских методов, предусматривающих определенную последовательность действий:

- определение проблемы и вытекающих из нее задач исследования (использование в ходе совместного исследования метода "мозговой атаки", "круглого стола");
- выдвижение гипотез их решения;
- обсуждение методов исследования (статистических методов, экспериментальных, наблюдений, пр.);
- обсуждение способов оформления конечных результатов (презентаций, защиты, творческих отчетов, просмотров, пр.);
- сбор, систематизация и анализ полученных данных;
- подведение итогов, оформление результатов, их презентация;
- выводы, выдвижение новых проблем исследования.

Типология проектов:

1. Доминирующая в проекте деятельность: исследовательская, поисковая, творческая, ролевая, прикладная (практико-ориентированная), ознакомительно-ориентировочная, пр. (исследовательский проект, игровой, практико-ориентированный, творческий);

2. Предметно-содержательная область: моно проект (в рамках одной области знания), межпредметный проект;

3. Характер координации проекта: непосредственный (жесткий, гибкий), скрытый (неявный, имитирующий участника проекта, характерно для телекоммуникационных проектов);

4. Характер контактов (среди участников одной школы, класса, города, региона, страны, разных стран мира);

5. Количество участников проекта;

6. Продолжительность проекта.

В соответствии с методом, доминирующим в проекте, можно выделить следующие типы проектов:

Исследовательские. Такие проекты требуют хорошо продуманной структуры, обозначенных целей, актуальности предмета исследования для всех участников, социальной значимости, соответствующих методов, в том числе экспериментальных и опытных работ, методов обработки результатов. Эти проекты полностью подчинены

логике исследования и имеют структуру, приближенную или полностью совпадающую с подлинным научным исследованием. Этот тип проектов предполагает аргументацию актуальности взятой для исследования темы, формулирование проблемы исследования, его предмета и объекта, обозначение задач исследования в последовательности принятой логики, определение методов исследования, выдвижение гипотез решения обозначенной проблемы, разработку путей ее решения, в том числе экспериментальных, опытных, обсуждение полученных результатов, выводы, оформление результатов исследования, обозначение новых проблем для дальнейшего развития исследования.

Творческие. Следует оговориться, то проект всегда требует творческого подхода, и в этом смысле любой проект можно назвать творческим. Но при определении типа проекта выделяется доминирующий аспект. Творческие проекты предполагают соответствующее оформление результатов. Такие проекты, как правило, не имеют детально проработанной структуры совместной деятельности участников, вначале она только намечается и далее развивается, подчиняясь жанру конечного результата. Таким результатом могут быть: совместная газета, сочинение, видеофильм, спектакль, игра, праздник, экспедиция и т.п. Однако оформление результатов проекта требует четко продуманной структуры в виде сценария видеофильма или спектакля, программы праздника, плана сочинения, статьи, репортажа и так далее, дизайна и рубрик газеты, альманаха, альбома и прочего.

Ролевые, игровые. В таких проектах структура также только намечается и остается открытой до завершения работы. Участники принимают на себя определенные роли, обусловленные характером и содержанием проекта. Это могут быть литературные персонажи или выдуманные герои, имитирующие социальные или деловые отношения, осложняемые придуманными участниками ситуациями. Результаты этих проектов либо намечаются в начале их выполнения, либо вырисовываются лишь в самом конце. Степень творчества здесь очень высокая, но доминирующим видом деятельности все-таки является ролево-игровая.

Ознакомительно-ориентировочные (информационные). Этот тип проектов изначально направлен на сбор информации о каком-то объекте, явлении: предполагается ознакомление участников проекта с этой информацией, ее анализ и обобщение фактов, предназначенных для широкой аудитории. Такие проекты, так же как и исследовательские, требуют хорошо продуманной структуры, возможности систематической коррекции по ходу работы.

Структура подобного проекта может быть обозначена следующим образом: цель проекта, его актуальность, источники информации, проведение "мозговой атаки",

обработка информации (анализ, обобщение, сопоставление с известными фактами, аргументированные выводы), результат (статья, реферат, доклад, видео и прочее), презентация, такие проекты часто интегрируются с исследовательскими проектами и становятся их органичной частью, модулем.

Практико-ориентированные (прикладные). Эти проекты отличает четко обозначенный с самого начала результат деятельности его участников. Причем этот результат обязательно ориентирован на социальные интересы самих участников. Такой проект требует тщательно продуманной структуры, даже сценария всей деятельности его участников с определением функций каждого из них, четких выводов, то есть оформления результатов проектной деятельности и участия каждого в оформлении конечного продукта. Здесь особенно важна хорошая организация координационной работы в плане поэтапных обсуждений, корректировки совместных и индивидуальных усилий, в организации презентации полученных результатов и возможных способов их внедрения в практику, а также систематической внешней оценки проекта.

Реализация метода проектов и исследовательского метода на практике ведет к изменению позиции учителя. Из носителя готовых знаний он превращается в организатора познавательной, исследовательской деятельности своих учеников. Изменяется и психологический климат в классе, так как учителю приходится переориентировать свою учебно-воспитательную работу и работу учащихся на разнообразные виды самостоятельной деятельности учащихся, на приоритет деятельности исследовательского, поискового, творческого характера.

Отдельно следует сказать о необходимости организации внешней оценки проектов, поскольку только таким образом можно отслеживать их эффективность, сбои, необходимость своевременной коррекции. Характер этой оценки в большой степени зависит как от типа проекта, так и от темы проекта (его содержания), условий проведения. Если это исследовательский проект, то он с неизбежностью включает этапность проведения, причем успех всего проекта во многом зависит от правильно организованной работы на отдельных этапах.

### **Структура проекта:**

Следует остановиться и на общих подходах к структурированию проекта:

Начинать следует всегда с выбора темы проекта, его типа, количества участников.

Далее учителю необходимо продумать возможные варианты проблем, которые важно исследовать в рамках намеченной тематики. Сами же проблемы выдвигаются учащимися с подачи учителя (наводящие вопросы, ситуации, способствующие

определению проблем, видеоряд с той же целью, т.д.). Здесь уместна "мозговая атака" с последующим коллективным обсуждением.

Распределение задач по группам, обсуждение возможных методов исследования, поиска информации, творческих решений.

Самостоятельная работа участников проекта по своим индивидуальным или групповым исследовательским, творческим задачам.

Промежуточные обсуждения полученных данных в группах (на уроках или на занятиях в научном обществе, в групповой работе в библиотеке, медиатеке, пр.).

Защита проектов, оппонирование:

- коллективное обсуждение;
- экспертиза;
- результаты внешней оценки;
- выводы.

**Этапы проектной деятельности:**

| Этапы                       | Задачи   | Деятельность учащихся  | Деятельность учителя   |
|-----------------------------|--|--|--|
| 1. Погружение в проект      | Определение темы, целей и задач, типа проекта, количества участников. Выбор рабочей группы | Обсуждают (или предлагают) тему, цели и задачи проекта. Вживаются в ситуацию, выдвигают (с подачи учителя) проблемы ("мозговой штурм" с последующим коллективным обсуждением). Уточняют информацию | Мотивирует учащихся.<br>Формулирует и объясняет цели и задачи проекта.<br>Продумывает возможные варианты проблем в рамках намеченной тематики, подводит учащихся к самостоятельному определению проблемы проекта.<br>Наблюдает |
| 2. Организация деятельности | Анализ проблемы.<br>Определение  | Уточняют информацию.   | Предлагает возможные варианты  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <p>источников<br/>необходимой<br/>информации. Выбор<br/>методов<br/>исследования.<br/>Распределение ролей<br/>в группе.<br/>Определение<br/>критериев оценки<br/>результатов работы<br/>над проектом.<br/>Выбор формы<br/>презентации<br/>проекта.<br/>Планирование<br/>работы по решению<br/>задач проекта по<br/>группам</p> | <p>Формируют состав<br/>группы и<br/>распределяют роли в<br/>группах.<br/>Осуществляют<br/>планирование работы<br/>в группах. Выбирают<br/>форму презентации.<br/>Предлагают и<br/>обосновывают свои<br/>критерии оценки<br/>работы над проектом.<br/>Консультируются с<br/>учителем</p>                                     | <p>состава групп и<br/>распределение ролей<br/>в группах. При<br/>необходимости<br/>помогает учащимся в<br/>анализе, поиске<br/>источников<br/>информации,<br/>планировании,<br/>выборе форм<br/>презентации и т.д.<br/>Консультирует<br/>учащихся (по их<br/>просьбе). Наблюдает</p> |
| <p>3. Осуществление<br/>деятельности</p> | <p>Выполнение проекта</p>  | <p>Активно и<br/>самостоятельно<br/>работают над<br/>выполнением<br/>проекта в<br/>соответствии со<br/>своей ролью и<br/>сообща (в<br/>соответствии с<br/>планом работы).<br/>"Добывают"<br/>недостающие знания.<br/>Консультируются с<br/>учителем. Участвуют<br/>в промежуточных<br/>обсуждениях<br/>полученных данных</p> | <p>Консультирует<br/>учащихся по<br/>необходимости.<br/>Ненавязчиво<br/>контролирует<br/>деятельность<br/>школьников.<br/>Наблюдает</p>   |

|                   |   |  |  |
|-------------------|---|--|--|
|                   |   | в группах (на уроках, занятиях в научном обществе, в библиотеке и т.д.). Оформляют проект. Ведут подготовку к защите проекта, участвуют в коллективном самоанализе   |  |
| 4. Защита проекта | Подготовка доклада, обоснование процесса проектирования, объяснение полученных результатов. Защита проекта. Анализ достигнутых результатов, причин успехов и неудач. Оценка результатов | Защищают проект (демонстрируют понимание проблемы, целей и задач проекта, умение планировать и осуществлять деятельность, найденный способ решения проблемы, умение аргументировать свои выводы и оппонировать). Участвуют в коллективном анализе и оценке результатов проекта | Участвует в коллективном анализе и оценке результатов работы над проектом. Обобщает полученные результаты. Подводит итоги работы |

#### **Оценка проекта:**

Результаты проектной деятельности часто отождествляются лишь с выполненным проектом. На самом деле при использовании метода проектов существует другой, не менее важный результат. Это педагогический эффект вовлечения учащихся в процесс самостоятельного "добывания знаний" и их применения (мотивация, рефлексия, умение

делать выбор, планировать, анализировать и оценивать результаты собственной деятельности). Однако этот результат часто остается вне сферы внимания учителя, он оценивает лишь сам проект. Очевидно, учителю целесообразно делать краткие резюме в ходе наблюдений за работой каждого из школьников, это позволит ему быть более объективным при защите проекта.

Выполненный проект как вторая часть результата должен оцениваться тремя экспертами: самим учащимся или группой (самооценка), учителем и одноклассниками. Таким образом, выставляются три оценки и высчитывается среднеарифметическая величина.

### **Примерные параметры внешней оценки проекта:**

- Значимость и актуальность выдвинутых проблем, адекватность их изучаемой тематике;
- реальность, практическая направленность и значимость работы;
- корректность используемых методов исследования и методов обработки получаемых результатов;
- необходимая и достаточная глубина проникновения в проблему, привлечение знаний из других областей;
- соответствие содержания целям, задачам и теме проекта;
- логичность и последовательность изложения;
- четкость формулировок, обобщений, выводов;
- аргументированность предлагаемых решений, подходов, выводов;
- коллективный характер принимаемых решений (при групповой работе);
- стилистическая и языковая культура изложения;
- полнота библиографии;
- наличие собственных взглядов на проблему и выводов;
- активность каждого участника проекта в соответствии с его индивидуальными возможностями;
- характер общения и взаимопомощи, взаимодополняемости участников проекта;
- доказательность принимаемых решений, умение аргументировать свои заключения, выводы;
- умение отвечать на вопросы оппонентов, лаконичность и аргументированность ответов каждого члена группы;
- перспектива доработки (потенциал);
- эстетика оформления результатов проведенного проекта;

- соответствие оформления проекта стандартным требованиям.

#### **Критерии оценки защиты проекта:**

- Качество доклада: композиция, полнота представления работы, подходов, результатов; его объем;
- объем и глубина знаний по теме, эрудиция, межпредметные связи;
- культура речи;
- чувство времени;
- использование наглядных средств;
- умение удерживать внимание аудитории;
- умение отвечать на вопросы: полнота, аргументированность, корректность в дискуссии;
- готовность к дискуссии;
- доброжелательность, контактность.

#### **Тематика и задания самостоятельной работы**

Темы самостоятельных работ совпадают с названиями разделов МДК 04.01 «Учет земель и контроль за их использованием» и формируются следующим образом:

#### **Раздел 1. Ведение государственного земельного кадастра, учета земель и контроля их использования**

##### **Тема 1.1. Содержание и ведение государственного кадастра недвижимости**

##### **Самостоятельная работа №1.**

**Составить конспект:** История развития земельного кадастра в России.

*План:*

1. История развития земельного кадастра в России.
2. Столыпинская реформа.
3. Поземельная книга.

*Форма контроля:*

- проверка конспектов;
- заслушивание и обсуждение вопросов в аудитории на семинарском занятии;

*Литература:*

1. Варламов А.А., Гальченко С.А. . Государственный кадастр недвижимости- М.:КолосС,2012.с.



2. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. В 6 т. Т.1.теоретические основы государственного земельного кадастра. – М.:КолосС,2006.

### **Самостоятельная работа №2.**

**Реферат:** Роль земельного и гражданского законодательства в регулировании земельно-имущественных отношений

*Цели:*

- получить более глубокие знания по данной теме;
- закрепить навыки пользования дополнительной литературой;
- научиться составлять и оформлять рефераты.

*Порядок выполнения работы*

1. Изучить дополнительную литературу по данной теме.
2. Изучить правила выполнения реферативных работ.
3. Подготовить реферат
4. Оформить реферат в соответствии со всеми требованиями и сдать для проверки в установленные сроки.

*Контрольные вопросы:*

- 1.Функции земли как природного ресурса.
2. Формирование нормативно-правовой базы кадастра недвижимости.
- 3.Классификация земельных отношений.

*Форма контроля:*

- проверка рефератов;
- заслушивание лучших рефератов на занятии;

*Литература:*

1. Варламов А.А., Гальченко С.А. . Государственный кадастр недвижимости- М.:КолосС,2012.с.
2. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. В 6 т. Т.1.теоретические основы государственного земельного кадастра. – М.:КолосС,2006.
3. Волков С.Н. Землеустройство и кадастр недвижимости М.:КолосС,2010
4. Бурмакина Н.И. Осуществление кадастровых отношений. М «Академия»2013
5. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

### **Самостоятельная работа №3.**

**Сообщение:** Правила формирования кадастрового плана земельного участка (выписка из ГЗК).

*Цели:*

- получить более глубокие знания по данной теме;

- закрепить навыки пользования дополнительной литературой;
- научиться составлять и писать сообщения.

*Порядок выполнения работы*

1. Изучить литературу по данной теме.
2. Изучить правила составления сообщения.
3. Подготовить сообщение.

*Контрольные вопросы*

1. Общие сведения о земельном участка в кадастровом квартале.
2. Описание границ кадастрового квартала
3. Кадастровый план территории

*Форма контроля:*

- защита сообщения на учебном занятии

*Литература:*

1. Варламов А.А., Гальченко С.А. . Государственный кадастр недвижимости- М.:КолосС,2012.с.
2. Волков С.Н. Землеустройство и кадастр недвижимости М.:КолосС,2010
3. Бурмакина Н.И. Осуществление кадастровых отношений. М «Академия»2013
4. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

**Тема 1.2.Государственный кадастровый учет земель**

**Самостоятельная работа №1.**

**Составить конспект:** Организация обработки данных учета земель и регистрации землевладений и землепользований.

*План:*

4. Нормативно-правовая база регистрации прав на недвижимость.
5. Основания и порядок государственной регистрации прав.
6. Основные документы государственной регистрации прав на недвижимость.

*Форма контроля:*

- проверка конспектов;
- заслушивание и обсуждение вопросов в аудитории на семинарском занятии;

*Литература:*

1. Бурмакина Н.И. Осуществление кадастровых отношений. М «Академия»2013
2. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

**Самостоятельная работа №2.**

**Составить конспект:** Мониторинг земель и его связь с государственным учетом земель..

*План:*

1. Порядок осуществления государственного мониторинга земель.
2. Государственный экологический мониторинг.

*Форма контроля:*

- проверка конспектов;
- заслушивание и обсуждение вопросов в аудитории на семинарском занятии;

*Литература:*

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457 «О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии»
2. Земельного кодекса Российской Федерации .
3. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. В 6 т. Т.1.теоретические основы государственного земельного кадастра. – М.:КолосС,2006.
3. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

**Самостоятельная работа №3.**

**Реферат:** Государственная кадастровая оценка земель различных категорий

*Цели:*

- получить более глубокие знания по данной теме;
- закрепить навыки пользования дополнительной литературой;
- научиться составлять и оформлять рефераты.

*Порядок выполнения работы*

- 1.Изучить дополнительную литературу по данной теме.
2. Изучить правила выполнения реферативных работ.
- 3.Подготовить реферат
4. Оформить реферат в соответствии со всеми требованиями и сдать для проверки в установленные сроки.

*Контрольные вопросы:*

1. Этапы работ государственной кадастровой оценки.
2. Методики оценки.
3. Особенности оценки земель разных категорий назначения.

*Форма контроля:*

- проверка рефератов;
- заслушивание лучших рефератов на занятии;

*Литература:*

1. Налоговый кодекс РФ
2. Земельного кодекса Российской Федерации
3. Варламов А.А., Гальченко С.А. . Государственный кадастр недвижимости- М.:КолосС,2012.с.
4. Бурмакина Н.И. Осуществление кадастровых отношений. М «Академия»2013
5. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

**Самостоятельная работа №4.**

**Сообщение:** Использование материалов аэрофотосъемки при инвентаризации земельных ресурсов.

*Цели:*

- получить более глубокие знания по данной теме;
- закрепить навыки пользования дополнительной литературой;
- научиться составлять и писать сообщения.

*Порядок выполнения работы*

1. Изучить литературу по данной теме.
2. Изучить правила составления сообщения.
3. Подготовить сообщение.

*Контрольные вопросы*

1. Земельно-кадастровые работы.
2. Информация о различных методах аэрокосмических съемок, наземных обследований
3. Применение ГИС-технологий при инвентаризации.

*Форма контроля:*

- защита сообщения на учебном занятии

*Литература:*

- 1.Федеральный закон от 24.07.2007г № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (с изменениями на 17.07.2009г.).
- 2.Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. В 6 т. Т.3.Государственная регистрация и учет земель. – М.:КолосС,2006.
- 3.Обиралов А.И., Лимонов А.Н., Гаврилова Л.А. Фотограмметрия и дистанционное зондирование. – М.: КолосС, 2006.
- 4.Варламов А.А., Гальченко С.А. . Государственный кадастр недвижимости- М.:КолосС,2012.с.

5. Волков С.Н. Землеустройство и кадастр недвижимости М.: КолосС, 2010
6. Бурмакина Н.И. Осуществление кадастровых отношений. М «Академия» 2013
7. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

#### **Самостоятельная работа №5.**

**Мультимедийная презентация:** Государственный кадастровый учет земель.

План:

1. Единая федеральная система государственной регистрации прав на недвижимость
2. Государственного кадастрового учета недвижимости
3. Инвентаризация земель
4. Применение программ при вычислении площадей

*Форма контроля:*

- защита презентации на учебном занятии

Литература:

1. Федеральный закон от 24.07.2007г № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (с изменениями на 17.07.2009г.).
2. Михеева Е.В. и др. Информационные технологии в профессиональной деятельности. – М.: Изд. центр «Академия», 2005.
3. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. В 6 т. Т.3. Государственная регистрация и учет земель. – М.: КолосС, 2006.
4. Обиралов А.И., Лимонов А.Н., Гаврилова Л.А. Фотограмметрия и дистанционное зондирование. – М.: КолосС, 2006.
5. Варламов А.А., Гальченко С.А. . Государственный кадастр недвижимости- М.: КолосС, 2012.с.
6. Волков С.Н. Землеустройство и кадастр недвижимости М.: КолосС, 2010
7. Бурмакина Н.И. Осуществление кадастровых отношений. М «Академия» 2013
8. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

#### **Самостоятельная работа №6.**

**Выполнение индивидуальных заданий:** Подготовка карты м-б: 1-25000 для практической работы №2. Сделать ксерокопии с/х карты и склеить.

*Форма контроля:*

- проверка правильности изготовления сельскохозяйственной карты для практической работы №2.

#### **Самостоятельная работа №7.**

**Разработка проекта:** рациональная организация сельскохозяйственных угодий района Республики Бурятия

*Цели:*

- получить более глубокие знания по данной теме;
- закрепить навыки пользования дополнительной литературой;
- научиться составлять и писать сообщения.

*Порядок выполнения работы*

1. Изучить литературу по рациональному использованию и организации с/х угодий.
2. Изучить использование сельскохозяйственных угодий в районе РБ по годовым отчетам «О наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям по состоянию на 01 января 2004 и 2015 года»
3. Анализ проблемы. Планирование работы по решению задач проекта.
4. Разработать пути решения проблемы их рационального использования (рациональной организации сельскохозяйственных угодий в районе РБ) (провести трансформацию угодий)
5. Выполнение проекта.
6. Защита проекта.
7. Определить тему, цели и задачи
8. Защита проекта.

*Литература:*

1. Федеральный закон от 29 декабря 2010г. № 435-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».
2. Тюкленкова Е.П., Пресняков В.В., Тюнькова Н.А. Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения в Пензинской области // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 1.;
3. <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=11870> (дата обращения: 03.04.2016).
4. Тредит В. Е. Состояние и пути повышения использования земельных ресурсов в Украине // Молодой ученый. — 2013. — №5.

5. Абашина Е.В., Сиротенко О.Д. Оценка почвенно-климатических ресурсов с использованием динамических моделей продуктивности агро-экосистем // Почвоведение, 1988, №5
6. Волков С. Н. Основы землепользования.- М.: Колос, 1992 г.

### **Тема 1.3. Автоматизация сбора, хранения и обработки земельно-кадастровой информации**

#### **Самостоятельная работа №1.**

**Составить конспект:** Организация хранения информации.

*План:*

1. Правила хранения документов государственного кадастра недвижимости
2. Сроки хранения документов государственного кадастра недвижимости
3. Законодательное регулирование сроков хранения архивных документов.

*Форма контроля:*

- проверка конспектов;
- заслушивание и обсуждение вопросов в аудитории на семинарском занятии;

*Литература:*

1. Федеральный закон от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».
2. ФЗ№ 125-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации».
3. Положение о Министерстве экономического развития РФ, утвержденном постановлением Правительства РФ от 5 июня 2008 г. № 437.
4. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. В 6 т. Т.3. Государственная регистрация и учет земель. – М.:КолосС,2006.
5. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

#### **Самостоятельная работа №2.**

**Реферат:** Технология создания графических изображений в САПР AutoCAD.

*Цели:*

- получить более глубокие знания по данной теме;
- закрепить навыки пользования дополнительной литературой;
- научиться составлять и оформлять рефераты.





|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 | 19 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |

*Форма контроля:*

- проверка правильности составления экспликации сельскохозяйственных угодий

**Тема 1.4. Контроль соблюдения земельного законодательства по рациональному использованию и охране земельных ресурсов**

**Самостоятельная работа №1.**

**Составить конспект:** Общественный, муниципальный и ведомственный земельный контроль.

*План:*

1. Особенности организации и проведения проверок соблюдения требований земельного законодательства
2. Административное обследование объектов земельных отношений
3. Административная и уголовная ответственность за земельные правонарушения
4. Дисциплинарная ответственность за земельные правонарушения
5. Возмещение вреда, причиненного земельными правонарушениями

*Форма контроля:*

- проверка конспектов;
- заслушивание и обсуждение вопросов в аудитории на семинарском занятии;

*Литература:*

1. Федеральный закон от 21.07.2011 N 234-ФЗ
2. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. В 6 т. Т.3. Государственная регистрация и учет земель. – М.: КолосС, 2006.
3. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

**Самостоятельная работа №2.**

**Реферат:** Контроль использования земель природоохранного, оздоровительного и рекреационного назначения

*Цели:*

- получить более глубокие знания по данной теме;
- закрепить навыки пользования дополнительной литературой;

- научиться составлять и оформлять рефераты.

*Порядок выполнения работы*

1. Изучить дополнительную литературу по данной теме.
2. Изучить правила выполнения реферативных работ.
3. Подготовить реферат
4. Оформить реферат в соответствии со всеми требованиями и сдать для проверки в установленные сроки.

*Контрольные вопросы:*

1. Контроль за использованием и охраной земель.
2. Государственный контроль за использованием и охраной земель.
3. Рациональное использование земель
4. Направления совершенствования охраны земельных ресурсов

*Форма контроля:*

- проверка рефератов;
- заслушивание лучших рефератов на занятии;

*Литература:*

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ (ЗК РФ)
2. Волков С.Н. Землеустройство и кадастр недвижимости М.:КолосС,2010
- 3.Варламов А.А., Гальченко С.А. . Государственный кадастр недвижимости- М.:КолосС,2012.с.
4. [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)

**Самостоятельная работа №3.**

**Выполнение индивидуальных заданий:** Написание природно-климатической характеристика района

*Цели:*

- получить более глубокие знания по данной теме;
- закрепить навыки пользования дополнительной литературой;
- научиться составлять написание природно-климатической характеристики района

*Порядок выполнения работы*

1. Изучить дополнительную литературу по данной теме.
2. Написать: общие сведения, климат, рельеф, гидрография, растительность, почвенный покров по району РБ.

*Форма контроля:*

- проверка написание природно-климатической характеристики района;

*Литература:*

1. Город, архитектура, человек и климат / Мягков М.С., Губернский Ю.Д., Конова Л.И., Лицкевич В.К. Под ред. к.т.н. М.С.Мягкова, – М.: «Архи- тектура-С», 2007. – 344 с.;ил.
2. Лицкевич В.К. Жилище и климат. – М.: Стройиздат, 1984. – 288 с.; ил.
3. СНиП, 23-01-99\* Строительная климатология. М. 2000.
4. Аронин Д. Климат и архитектура М., Госстройиздат, 1959.
5. [www.buriatia.ru](http://www.buriatia.ru)
6. [www.infobaikal.ru](http://www.infobaikal.ru)
7. [www.socpol.ru](http://www.socpol.ru)

#### Список рекомендуемой литературы

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ (ЗК РФ)
2. Федеральный закон от 21.07.2011 N 234-ФЗ
3. Федеральный закон от 24.07.2007г № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (с изменениями на 17.07.2009г.).
  - a. Земельного кодекса Российской Федерации .
    1. Федеральный закон от 29 декабря 2010г. № 435-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».
    - b. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457 «О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии»
  4. Налоговы кодекс РФ
  5. СНиП, 23-01-99\* Строительная климатология. М. 2000.
1. Абашина Е.В., Сиротенко О.Д. Оценка почвенно-климатических ресурсов с использованием динамических моделей продуктивности агро-экосистем // Почвоведение, 1988, №5
6. Аронин Д. Климат и архитектура М., Госстройиздат, 1959.
7. Бурмакина Н.И. Осуществление кадастровых отношений. М «Академия»2013
8. Варламов А.А., Гальченко С.А. . Государственный кадастр недвижимости- М.:КолосС,2012.с.
9. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. В 6 т. Т.3.Государственная регистрация и учет земель. – М.:КолосС,2006.
10. Волков С.Н. Землеустройство и кадастр недвижимости М.:КолосС,2010
11. Город, архитектура, человек и климат / Мягков М.С., Губернский Ю.Д., Конова Л.И., Лицкевич В.К. Под ред. к.т.н. М.С.Мягкова, – М.: «Архи- тектура-С», 2007. – 344 с.;ил.
12. Лицкевич В.К. Жилище и климат. – М.: Стройиздат, 1984. – 288 с.; ил.

13. Михеева Е.В. и др. Информационные технологии в профессиональной деятельности. – М.: Изд. центр «Академия», 2005.
14. Обиралов А.И., Лимонов А.Н., Гаврилова Л.А. Фотограмметрия и дистанционное зондирование. – М.: КолосС, 2006.
15. Руководство по ГИС анализу. Энди Митчел..
16. Симонович С., Г. Евсеев, А. Алексеев. Специальная информатика.
17. Тредит В. Е. Состояние и пути повышения использования земельных ресурсов в Украине // Молодой ученый. — 2013. — №5.
18. Тюкленкова Е.П., Пресняков В.В., Тюнькова Н.А. Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения в Пензинской области // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 1.;
19. [www.buriatia.ru](http://www.buriatia.ru)
20. [www.infobaikal.ru](http://www.infobaikal.ru)
21. [www.socpol.ru](http://www.socpol.ru)
22. [www.rosreestr.r](http://www.rosreestr.r)
1. <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=11870> (дата обращения: 03.04.2016)