

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 24.01.2021 13:15:07

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbe41491209887a

## Аннотация

к рабочей программе дисциплины

**Б1.Б.01 «Философия»**

Направление подготовки

**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**

**Профиль «Землеустройство»**

**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

### **Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Философии, истории, экономической теории и права»

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование целостного представления о мире, месте в нем человека, об основных способах отношения к миру, становление у студентов научного гуманистического мировоззрения, высоких нравственных качеств и интеллектуальных способностей как фундаментальной основы профессионального мастерства.

### **Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-1** – способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

**ОК-6** – способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

**ОК-7** – способность к самоорганизации и самообразованию.

### **Содержательная структура учебной дисциплины:**

1. Философские традиции и современные дискуссии.
2. Общие проблемы философии: философская онтология, гносеология, методология науки, социальная философия и философская антропология

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, проблемная лекция, семинар-дискуссия, семинар- разбор конкретных ситуаций.

**Текущая аттестация по дисциплине:** электронная презентация докладов, тест, учебное портфолио.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

### **Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 году обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

Сост.: Сон Л.А., доцент, канд. филос. наук, доцент.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.02 «История»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Философии, истории, экономической теории и права».

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование у обучающихся комплексного представления о культурно-историческом своеобразии мировой, европейской и российской цивилизации, систематизированных знаний об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучение истории России; введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-2** – способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. История Древнего мира и Средневековья.
2. История Нового времени.
3. История Новейшего времени.

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, проблемная лекция; семинар - дискуссия, семинар - беседа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Сост.: Гефнер О.В., доцент, канд. ист. наук, доцент.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.03 «Экономика»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки - прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре «Философии, истории, экономической теории и права».

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать представление о базовых экономических концепциях, создать фундамент изучения специальных дисциплин.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-3** – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие выполнение заданий, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-беседа, лекция-провокация, ролевая игра, ситуационный анализ, проблемный семинар, семинар-заслушивание.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке качества выполнения заданий в рамках тем семинарских занятий: опрос, контрольная работа, тестирование.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Васюкова М.В., доцент, канд. экон. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.04 «Право»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки - прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Философии, истории, экономической теории и права».

Изучение дисциплины ставит **целью** - овладение студентами знаниями в области права, выработке позитивного отношения к нему, в рассмотрении права как социальной реальности, выработанной человеческой цивилизацией и наполненной идеями гуманизма, добра и справедливости.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-4** – способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины включает в себя:**

изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** проблемная лекция, лекция с элементами дискуссии, лекция - презентация, лекция-визуализация, семинар - деловая игра, семинар - групповая дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий и тестировании.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Сост.: Бальтанова Г.Ж., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.05 «Иностранный язык»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки - прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модуля) ОП;

Дисциплина реализуется на кафедре «Иностранных языков».

Изучение дисциплины ставит целью формирование общекультурных компетенций обучающихся для решения ими социально-коммуникативных задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-5** – способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** ролевая игра

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности работы на занятиях, качества выполнения практических заданий, в обсуждении вопросов, изучаемых в рамках учебной дисциплины.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета и экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 и 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов (в т.ч. 36 на экзамен).

Сост.: Пестова Е.В., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.06 «Информатика»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки - прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре «Математических и естественнонаучных дисциплин».

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование представлений об информатике как фундаментальной науке и универсальном языке естественнонаучных, общетехнических и профессиональных дисциплин, приобретение умений и навыков применения методов информатики для исследования и решения прикладных задач с использованием компьютера;

формирование представлений о сущности информации и информационных процессов, развитие алгоритмического мышления, являющегося необходимой частью научного взгляда на мир, изучение современных информационных технологий, демонстрация возможности использования полученных знаний в различных сферах деятельности человека.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-1** – способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представляя ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические вопросы дисциплины; практические занятия, предусматривающие решение задач и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, самостоятельную работу, лабораторные занятия.

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, практические занятия (проблемное обучение, тестирование), лабораторные занятия (рабочее портфолио, работа в малых группах).

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке самостоятельных и контрольных работ, на лабораторных занятиях - по результатам выполнения работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Сост.: Ламонина Л. В., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.07 «Географические и земельно-информационные системы»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к базовой части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины** направлена на формирование у будущих специалистов базовых представлений о современных географических и земельно-информационных системах (ГИС и ЗИС), рассмотрение основных вопросов организации, взаимодействия и функциональных возможностей ГИС и ЗИС и их связи с землеустройством, кадастром недвижимости и мониторингом земель.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-8** – способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее – ГИС ЗИС);

**ОПК-1** – способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие получение практических навыков работы в ГИС MapInfo, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекции-визуализации, лекция-дискуссия, метод командной поддержки обучающегося, учебное портфолио.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях в оценке активности и качества выполняемых заданий: тематическая практическая работа, формирование учебного портфолио, электронное тестирование.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

Дисциплина изучается на 2-ом курсе обучающимися. Общая трудоемкость составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Составитель: Долматова О.Н., доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.08 «Безопасность жизнедеятельности»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 Дисциплины;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, по обеспечению безопасности в повседневной жизни, в экстремальных, угрожающих и чрезвычайных ситуациях; на воспитание сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих; готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-9** – способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

**Содержательная структура учебной дисциплины:**

1. Безопасность жизнедеятельности на производстве.
2. Безопасность жизнедеятельности при чрезвычайных ситуациях.

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на лабораторных работах и практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ и практических занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Власова Е.В., доцент, канд. биол. наук, доцент.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.09 «Типология объектов недвижимости»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения бакалаврами.

Дисциплина реализуется на кафедре кадастра и оценки недвижимости.

Изучение дисциплины ставит целью формирование базовых теоретических знаний о сущности объектов недвижимости, раскрытии основных характеристик объектов недвижимости, основных признаков, изучении современной типологической классификации зданий, строений и сооружений различного функционального назначения.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

**ПК-8** – способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее – ГИС ЗИС);

**ПК-12** – способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства;

**ОК-7** – способностью к самоорганизации и самообразованию.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические (включая семинарские) занятия, предусматривающие выполнение практической работы и углубленное изучение, и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-консультация, лекция-визуализация, семинар - дискуссия, бортовой журнал.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается 4 курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Сост.: Юсова Ю.С., доцент, канд. экон. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.10 «Землеустройство»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины** формирование у обучающихся теоретических знаний о современной системе землеустройства, умений и практических навыков применения методик разработки и обоснования проектных решений по рациональной организации использования земель.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

**ОПК-3** – способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;

**ПК-3** – способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах;

**ПК-4** – способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;

**ПК-9** – способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости;

**ПК-10** – способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты, включающие целостное представление о системе организации использования земли, методиках проектирования и обоснования мероприятий по организации использования земли; основные понятия в области землеустройства, методики оценки сложившейся системы землепользования; практические занятия, предусматривающие получение навыков проектирования и обоснования отдельных проектных мероприятий по организации использования земли, а также грамотное использование терминологию в области землеустройства, разработка и обоснование проектных мероприятий по организации использования земли.

**Используемые интерактивные формы:** лекции-визуализации, семинар-беседа, занятия в форме практикума, исследовательского проекта.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях в оценке активности и качества выполняемых заданий: курсовые проекты, РГР.

**Промежуточная аттестация** проводится у обучающихся заочной формы обучения в форме экзаменов на 2, 3, 4 курсах и зачета с оценкой на 5 курсе. Общая трудоемкость составляет 20 зачетных единиц, 720 часов.

Сост.: Долматова О.Н., доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.11 «Кадастр объектов недвижимости»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки - прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре «Землеустройства».

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области формирования и ведения Единого государственного реестра недвижимости.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-3** – способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;

**ПК-3** – способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах;

**ПК-4** – способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;

**ПК-9** – способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости;

**ПК-10** – способностью использования современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические (включая семинарские) занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины; выполнение практической работы, курсовой работы и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-консультация, семинар - дискуссия, учебное портфолио.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий, выполнении практической работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачёта, экзамена, курсовой работы.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2-5 годах обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 зачетных единиц, 576 часов.

Сост.: Ткачёва Л.Ф., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.12 «Моделирование в землеустройстве»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** - обучение обучающихся методам математического моделирования экономических процессов при организации использования земель различных категорий земельного фонда страны и способам статистической обработки землеустроительной и кадастровой информации.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.

**ПК-10** – способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекции – визуализации, сквозное проектирование. Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения практических заданий, в обсуждении проблем, изучаемых в рамках учебной дисциплины. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:** Дисциплина изучается на 5 курсе заочной формы обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Ноженко Т.В., доцент, канд. с.-х. наук.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.13 «Мониторинг земель»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины** направлена на приобретение теоретических знаний и практических навыков по использованию данных мониторинга земель для решения производственных задач.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

**ПК-8** – способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее – ГИС ЗИС);

**ПК-11** – способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-беседа, лекция-дискуссия, проблемная лекция, лекция-пресс-конференция.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем практических занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 5 курсе обучения по заочной форме.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Цыпленкова И.В., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.14 «Физическая культура и спорт»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 Землеустройство кадастры**  
**Профиль «Землеустройств»**  
**Программа подготовки - Прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре физической культуры и спорта.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-8** – способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** Изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие физическую подготовку и углубленное изучение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Начальная физкультурно-спортивная специализация, формирование здорового образа жизни.
2. Углубленная физкультурно-спортивная специализация.
3. Физкультурно-спортивное совершенствование.

**Используемые интерактивные формы.**

Не предусмотрено планом.

**Текущая аттестация по дисциплине** - устный опрос, письменная контрольная работа.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** дисциплина изучается на 1 курсе обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет - 2 зачетные единицы, 72 часа.

Сост.: Горбунова Н. К., преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.15 «Методика научных исследований»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

**Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.**

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование готовности выполнения научных исследований в области землеустройства и кадастров с применением различных методов исследования.

**Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина:**

**ОК-7** – способностью к самоорганизации и самообразованию;

**ПК-5** – способностью проведения и анализа результатов исследования в землеустройстве и кадастрах;

**ПК-7** – способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земель и иной недвижимости.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекции – визуализации, компьютерные симуляции. Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения практических заданий, в обсуждении проблем, изучаемых в рамках учебной дисциплины. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:** дисциплина изучается на 4 году обучения заочной формы обучения, общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Ноженко Т.В., доцент, канд. с.-х. наук.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.01 «Математика»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки - прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения студентами.

Дисциплина реализуется на кафедре математических и естественнонаучных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит целью: изучение понятий линейной алгебры, векторной алгебры, математического анализа; ознакомление с фундаментальными методами дифференциального и интегрального исчисления; освоение основных приемов решения практических задач по темам дисциплины; развитие четкого логического мышления.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-7** – способностью к самоорганизации и самообразованию;

**ПК-5** – способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие овладение основными методами и приемами решения практических задач, получение разъяснений теоретических положений курса, самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, работа в малых группах, взаимообучение.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется в форме опроса теоретического материала на практических занятиях, письменных самостоятельных работ, письменных контрольных работ, тестирования.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена и дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 и 2 году обучения (заочная форма обучения). Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часов.

Сост.: Кийко П. В., доцент, канд. пед. наук.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.02 «Физика»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре математических и естественнонаучных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит целью ознакомление обучающихся с основными законами физики и возможностями их применения при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности.

**Компетенция, в формировании которой задействована учебная дисциплина:**

**ОК-7** – обладать способностью к самоорганизации и самообразованию.

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные работы, практические занятия и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в защите лабораторных работ и решении задач.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета и экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** дисциплина изучается на 1 и 2 годах обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Сост.: Логунова Э.В., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.03 «Экология»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование экологического мировоззрения, профессиональных и общепрофессиональных компетенций, позволяющих квалифицированно оценивать реальные экологические ситуации и использовать природоохранные методы применительно к специализации.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации из рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие практическое изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-беседа, деловые игры, учебное портфолио.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качестве выполненных работ, проведении и оценке тестирований по изучаемым темам.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Сост.: Коновалова О.А., доцент, канд. биол. наук

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.04 «Основы обследований земель»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре агрохимии и почвоведения.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций в области теоретических и методологических основ проведения обследований земель сельскохозяйственного назначения, составления, чтения и использования картографических материалов в производственных целях.

**Компетенция, в формировании которой задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

**ПК-8** – способность использовать знания современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция с элементами дискуссии, анализ конкретной ситуации.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на лабораторных и практических занятиях и заключается в проведении и оценке тестирований по изучаемым темам.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Аксенова Ю.В., доцент, канд. биол. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.05 «Основы природопользования для землеустройства»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

**Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.**

Изучение дисциплины ставит **целью** - приобретение теоретических знаний об общих принципах и методах использования природных ресурсов, изменении природных систем в процессе природопользования и формирование практических навыков рационального землепользования.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и подготовку самостоятельной работы.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, прием «решение ситуационных задач» - тренировочные задания. Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения отдельных заданий и собеседований при их сдаче, в обсуждении проблем, изучаемых в рамках учебной дисциплины. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:** Дисциплина изучается на 3 курсе заочной формы обучения, общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Ноженко Т.В., доцент, канд. с.-х. наук

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.06 «Ландшафтоведение для землеустройства»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины** направлена на формирование общего представления о ландшафтах земли, их структуре и факторах формирования, классификациях природных и антропогенных ландшафтов, функционировании и охране ландшафтов, освоению понятийно-терминологический аппарат, используемого в ландшафтоведении.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – обладать способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, информационная лекция, метод проектов.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполняемых заданий: устный и письменный опрос, практическая работа.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре 2 года обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Капитулина Н.А., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.07 «Экология землепользования»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** приобретение теоретических знаний и практических навыков по экологическому подходу к использованию и охране земель

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации из рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и подготовку самостоятельной работы.

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция, лекция-визуализация, сдача заданий в форме презентации, встречи с представителями государственных организаций.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения практических заданий, в обсуждении проблем, изучаемых в рамках учебной дисциплины.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 8-ом семестре на 4 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетные единицы, **108** часа.

Сост.: Хоречко И.В., доцент, канд. с.-х. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.08 «Геодезия»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативным дисциплинам блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения бакалаврами.

Дисциплина реализуется на кафедре геодезии и дистанционного зондирования.

Изучение дисциплины ставит **целью** знакомство бакалавров с предметом и задачами геодезии, со способами определения координат и высот точек на земной поверхности, устройством и принципами работы геодезических приборов, подходами к организации и методам геодезических съемок, построения и уравнивания геодезических сетей, производства оценки точности полученных результатов. Обеспечить обучающегося необходимыми теоретическими знаниями, методическими приемами и практическими навыками в области геодезии.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-10** – способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ;

**ОПК-3** – способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие расчет и выполнение индивидуальных заданий, расчетно-графических работ, выполнение курсовой работы, целью которых является развитие и формирование профессиональных компетенций в ходе решения комплексных прикладных задач, с последующим анализом и обоснованием полученного результата. Лабораторные занятия предусматривают нахождение верного варианта решения поставленной задачи с последующим обсуждением вопросов, внеаудиторную и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция – визуализация.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на лабораторных занятиях, во время выполнения, сдачи и защиты курсовой работы, заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 2,3,4,5 семестрах 1,2,3 курса. Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 зачетных единиц, 504 часа.

Сост.: Пархоменко Н.А., доцент, канд. с.-х. наук, доцент

Купреева Е. Н., ст. преподаватель

Пушак О.Н., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.09 «Инженерное обустройство территории»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины:** получение теоретических знаний и практических навыков в области проектирования, размещения сетей инженерного оборудования территории, видов и технологий мелиорации сельскохозяйственных земель и рекультивации нарушенных земель.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-8** – способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее – ГИС ЗИС);

**ПК-12** – способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция, лекция-визуализация, сквозное проектирование, информационные технологии, учебное портфолио (РГР).

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполняемых заданий: устный опрос, расчетно-графическая работа.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре 2курса очной формы обучения и на 2 курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Коцур Е.В., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.10 «Основы градостроительства и планировка населенных мест»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения бакалаврами.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование теоретических основ градостроительства и планировки населённых мест; формирование управленческого мировоззрения на основе знания особенностей градостроительного зонирования и планировки территорий поселений; воспитание навыков градостроительной культуры.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-3** – способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах;

**ПК-10** – способностью использования современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, информационная лекция.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем практических занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 7-ом семестре на 4 году обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Хоречко И.В., доцент, канд. с.-х. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.11 «Правовое обеспечение землеустройства и кадастров»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения бакалаврами.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование способности профессиональной ориентации бакалавров в области правового регулирования отношений, возникших в процессе землеустроительных и кадастровых работ.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-4** – способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

**ПК-1** – способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, практические занятия на которых приобретаются навыки работы с правовой документацией и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-беседа, семинар-дискуссия, учебное портфолио.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета и экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** Дисциплина изучается на 3 и 4 году обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Сост.: Карпова О.А. ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.12 «Экономика землеустройства и землепользования»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование базовых теоретических знаний о землеустройстве как об экономической деятельности и практических профессиональных навыков в области экономического обоснования землеустроительных работ и проектной документации.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-3** – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

**ПК-9** – способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины, практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-беседа, лекция-визуализация, защита работы в форме презентации.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий и участия в обсуждении проблем, изучаемых по темам практических занятий

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 8-ом семестре на 4 году очной формы обучения. и на 5 курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Федотенко С.А., доцент, канд. экон. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.13 «Управление земельными ресурсами»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** - освоение теории и практики управления земельными ресурсами в условиях рыночной экономики и многообразия форм собственности на землю.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-1** – способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция, лекция-визуализация, деловая игра.

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – экзамен.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 8-ом семестре на 4 году обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Филиппова Т.А. доцент, канд.с.-х. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.14 «Элективные курсы по физической культуре и спорту»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения. Дисциплина реализуется на кафедре физической культуры и спорта.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-8** – способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие физическую подготовку и углубленное изучение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Начальная физкультурно-спортивная специализация, формирование здорового образа жизни.
2. Углубленная физкультурно-спортивная специализация.
3. Физкультурно-спортивное совершенствование.

**Используемые интерактивные формы.** Не предусмотрено планом.

**Текущая аттестация по дисциплине** - выполнение медико-практического задания.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** дисциплина изучается на 1-3 курсах обучения (с 1 по 6 семестр). Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 часов.

Сост.: Горбунова Н. К., преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.01.01 «Охрана земель»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать представление об охране земель, системе мероприятий по предотвращению деградационных процессов, других негативных воздействиях хозяйственной деятельности, а также обеспечение улучшения и восстановления земель, согласно нормативно-правовым документам РФ.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-3** – способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

**ПК-2** – способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и подготовку самостоятельной работы.

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция, лекция-визуализация, деловая игра.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения практических заданий, в обсуждении проблем, изучаемых в рамках учебной дисциплины.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 7-ом семестре на 4 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы, **108** часов.

Сост.: Хоречко И.В., доцент, канд. с.-х. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.01.02 «Экономика недвижимости»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование личного научного и практического мировоззрения в сфере недвижимости, а также развитие способности у бакалавров принимать правильные решения в профессиональной деятельности на рынке недвижимости.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-3** – способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

**ПК-2** – способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и подготовку самостоятельной работы.

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция, лекция-визуализация, лекция-беседа, презентация, семинар-дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения практических заданий, в обсуждении проблем, изучаемых в рамках учебной дисциплины.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 7-ом семестре на 4 году обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Сост.: Филиппова Т.А., доцент, канд. с.-х. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.02.01 «История землеустройства и кадастра»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся. Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование системных знаний в области истории земельных отношений, приобретении теоретических знаний в области истории земельных отношений, необходимых для применения их в практической деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-2** – способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

**ПК-7** – способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земель и иной недвижимости.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, выполнение реферата и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-беседа, лекция-дискуссия, практические занятия - дискуссия, круглый стол, деловая игра.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем практических занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается во 2-ом семестре на 1 году обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Цыпленкова И.В., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.02.02 «История земельных отношений»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование системных знаний в области истории земельных отношений, приобретении теоретических знаний в области истории земельных отношений, необходимых для применения их в практической деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-2** – способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

**ПК-7** – способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земель и иной недвижимости.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, выполнение реферата и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-беседа, лекция-дискуссия, практические занятия - дискуссия, круглый стол, деловая игра.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем практических занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** Дисциплина изучается во 2-ом семестре на 1 году обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Цыпленкова И.В., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.03.01 «Региональная инженерная геология»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к дисциплинам по выбору блока Б1;

Дисциплина реализуется на кафедре агрохимии и почвоведения.

Изучение дисциплины ставит целью формирование представлений о строении литосферы Земли, территории России, в т.ч. Западной Сибири, её структуре, происхождении и влиянии протекающих в ней процессов на свойства, состав и состояние горных пород (грунтов), а так же о взаимодействии данных геологических тел с инженерными сооружениями.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, семинар-дискуссия, анализ конкретной ситуации.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности работы на занятиях, качества выполнения практических заданий, в обсуждении вопросов, оценке контрольных работ, изучаемых в рамках учебной дисциплины.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается во 2 семестре 1 курса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Шойкин О.Д. доцент, канд. с.-х. наук

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.03.02 «Геоморфология с основами геологии»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре агрохимии и почвоведения.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование профессиональных компетенций, обеспечивающих будущим бакалаврам знание закономерностей образования и распространения различных форм рельефа поверхности земли, вещественного состава и строения земной коры и основных закономерностей её развития, камеральных и полевых методов и способов характеристик геологического строения и рельефа.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические вопросы дисциплины; практические занятия, предусматривающие выполнение заданий, самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, анализ конкретной ситуации.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в устных опросах, оценке качества выполнения практических заданий, проведении контрольных работ, тестирований по разделам дисциплины.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 2 семестре на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

Сост.: Азаренко Ю.А., доцент, канд.с.-х. наук, доцент.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.04.01 Автоматизированные системы землеустройства и кадастра**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1 ОП;
- является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины:** формирование у будущих специалистов базовых представлений о современных автоматизированных системах землеустройства и кадастра, рассмотрение основных вопросов организации, взаимодействия и функциональных возможностей использования современных технологий.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-8** – способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС).

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие получение практических навыков работы в CREDO TRANSFORM, САПР AutoCAD, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекции-визуализации, лекция-дискуссия, метод командной поддержки обучающегося, учебное портфолио.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях в оценке активности и качества выполняемых заданий: словарь терминов и определений, тематическая практическая работа, формирование учебного портфолио, электронное тестирование.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

Дисциплина изучается на 3 курсе обучающимися очной формы обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Дисциплина изучается на 3 и 4 курсах обучающимися заочной формы обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Долматова О.Н., доцент, канд. экон. наук

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.04.02 Компьютерная графика**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1.В ОП;
- является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины:** формирование у будущих специалистов базовых представлений о теоретических знаниях, практических умениях и навыков работы с графическими редакторами, ГИС и САПР.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-8** – способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие получение практических навыков работы в CorelDraw, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекции-визуализации, лекция-дискуссия, метод командной поддержки обучающегося, учебное портфолио.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполняемых заданий: словарь терминов и определений, тематическая практическая работа, формирование учебного портфолио, электронное тестирование.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 6 семестре на 3 курсе очной формы обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа, в т.ч. 36 часов на экзамен. Дисциплина изучается на 3, 4 курсах заочной формы обучения.

Сост: Долматова О.Н., доцент, канд. экон. наук

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.05.01 «Прикладные программы землеустройства и кадастра»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний, практических умений и навыков работы с базами данных различных типов в программе MapInfoProfessional.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-3** – способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

**ПК-10** – способностью использования современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие закрепление полученных теоретических знаний в процессе выполнения индивидуальных заданий в компьютерном классе и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция, лекция-визуализация, мастер-класс, компьютерные симуляции.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях: устный опрос, сдача индивидуального задания в виде графической работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре на 2 курсе очной формы обучения и на 2 курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Коцур Е.В., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.05.02 «Прикладные программы изучения рынка земли»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний, практических умений и навыков работы с базами данных различных типов в программе MapInfoProfessional, обработка инженерно-геодезических данных в программе CREDO\_DAT3.0; трансформация растровых подложек в системе CREDO\_TRANSFORM.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-3** – способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

**ПК-10** – способностью использования современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие закрепление полученных теоретических знаний в процессе выполнения индивидуальных заданий в компьютерном классе и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция, лекция-визуализация, мастер-класс, компьютерные симуляции.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях: устный опрос, сдача индивидуального задания в виде графической работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре на 2 курсе очной формы обучения и на 1, 2 курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Коцур Е.В., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.06.01 «Экономика и организация сельскохозяйственного производства»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к дисциплинам по выбору блока 1 ОП;
- является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре менеджмента и маркетинга.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование представлений, теоретических знаний, практических умений, навыков по экономике и организации процессов в сельскохозяйственном производстве.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-3** – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Экономический механизм функционирования сельскохозяйственного производства.
2. Экономика отраслей сельскохозяйственного производства.
3. Основы организации сельскохозяйственного производства.

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, семинар - дискуссия, семинар-заслушивание и обсуждение докладов, кейс-задание (обсуждение результатов расчетов).

**Текущая аттестация по дисциплине** опрос на семинарских занятиях, электронная презентация докладов, тест, расчеты в рабочей тетради.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения, общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост. Кондратьева О.В., доцент, канд. экон. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.06.02 «Управление сельскохозяйственным производством»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре менеджмента и маркетинга.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование представлений, теоретических знаний, практических умений, навыков по рациональному построению и руководству сельскохозяйственным производством.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-3** – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, семинар - дискуссия, выполнение работ с использованием программных технологий, решение практических ситуаций.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем практических занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 2 семестре на 1 году обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Сост. Погребцова Е.А., доцент, канд. экон. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.07.01 «Потенциал земли и природных ресурсов»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору, является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины** направлена на изучение современного состояния природных ресурсов, организация ведения государственного учета и оценки, как природных ресурсов, так и природно-ресурсного потенциала территории с целью практического применения знаний в научной, производственной и преподавательской деятельности специалиста.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-2** – обладать способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-беседа, метод проекта.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполняемых заданий: опрос, практическая работа.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре 2 года обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Сост.: Капитулина Н.А., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.07.02«Девелопмент»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

Изучение дисциплины ставит **целью** - освоение теории и практики создания объектов недвижимости на основе финансирования, формирование личного научного и практического мировоззрения в сфере инвестирования организации использования объектов недвижимости, а также развитие способности у студентов принимать правильные решения по разработке и обоснованию проектных предложений по девелопменту и их оформлению.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция, лекция-визуализация, защита расчетно-аналитической работы в форме презентации.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения практических заданий и защите работы, в обсуждении проблем, изучаемых в рамках учебной дисциплины.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4-ом семестре на 2 году очной формы обучения и на 3-4 курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Юсова Ю.С. доцент, канд. экон. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.08.01 «Территориальная организация природопользования»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре **землеустройства**.

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний и практических навыков по проведению землеустроительных мероприятий в условиях осуществления различных видов природопользования.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-2** – обладать способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, метод проекта.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения практических заданий и защите расчетно-графической работы, в обсуждении проблем, изучаемых в рамках учебной дисциплины.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 7 семестре 4 года обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Капитулина Н.А., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.08.02 «Управление территориями»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний и практических навыков по управлению территориями разного назначения.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция, лекция-визуализация.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения практических заданий и защите расчетно-графической работы, в обсуждении проблем, изучаемых в рамках учебной дисциплины.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 7 семестре 4 года обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Сост.: Веселова М.Н., доцент, канд. с.-х. наук, доцент.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.09.01 «Территориальное планирование»**  
**Направление подготовки**  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины:** овладение обучающимися концептуальных основ территориального планирования; формирование управленческого мировоззрения на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений различного типа; усвоение основных навыков градостроительной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, доклад-презентация.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполняемых заданий: опрос, отчёт по дисциплине.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** Дисциплина изучается в 8 семестре 4 года обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Филиппова Т.А., доцент, канд. с.-х. наук, доцент

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.09.02 «Управление земельно-имущественным комплексом»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части Б1 ОП;
- является дисциплиной по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель дисциплины:** освоение теории и практики управления земельно-имущественным комплексом как территориально-организованной экономической системой в условиях рыночной экономики.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, доклад-презентация.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях заключается в оценке активности и качества выполняемых заданий: опрос, расчетно-аналитическая работа, доклад-презентация.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 8 семестре 4 года обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сост.: Филиппова Т.А., доцент, канд. с.-х. наук, доцент

**Аннотация к программе**  
**Б3.Б.01 «Государственная итоговая аттестация»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус в учебном плане:**

- относится к базовой части программы.

Реализуется на кафедре землеустройства.

**Цель:** оценка уровня сформированности компетенций у выпускника и присвоение квалификации.

**Компетенции, в формировании которых задействована государственная итоговая аттестация:**

**ОК-1** – способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

**ОК-2** – способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

**ОК-3** – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

**ОК-4** – способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

**ОК-5** – способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

**ОК-6** – способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

**ОК-7** – способностью к самоорганизации и самообразованию;

**ОК-8** – способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

**ОК-9** – способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

**ОПК-1** – способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

**ОПК-2** – способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

**ОПК-3** – способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

**ОПК-3** – способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

**ПК-1** – способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости;

**ПК-2** – способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;

**ПК-3** – способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах;

**ПК-4** – способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;

**ПК-5** – способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;

**ПК-6** – способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок;

**ПК-7** – способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;

**ПК-8** – способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС);

**ПК-9** – способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости;

**ПК-10** – способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ;

**ПК-11** – способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости;

**ПК-12** – способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

**Структура и трудоемкость:** проводится в 8 семестре 4 года очной формы обучения и на пятом курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часов.

Сост.: Веселова М.Н., доцент, канд. с.-х. наук, доцент.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.В.01 «Основы межкультурной коммуникации»**  
Направление подготовки  
**19.03.03 Продукты питания животного происхождения**  
профиль – **Технология молока и молочных продуктов**  
программа подготовки – **прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- является факультативной дисциплиной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре иностранных языков.

Изучение дисциплины ставит **целью** развитие общекультурных компетенций обучающихся для решения ими коммуникативных задач в межличностной коммуникации.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-6** – способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

**ОК-7** – способностью к самоорганизации и самообразованию.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя практические и лекционные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу. Самостоятельная работа включает изучение дополнительной литературы по дисциплине.

**Используемые интерактивные формы:** дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях в форме опроса.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

На очной форме обучения дисциплина изучается на 4 семестре 2 курса и на заочной форме - 5 курсе (3 экзаменационная сессия). Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Сост.: Пестова Е.В., ст. преподаватель

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.В.02 «Управление проектами»**  
Направление подготовки  
**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**  
**Профиль «Землеустройство»**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

Статус дисциплины «Управление проектами» в учебном плане:

– является **факультативной** дисциплиной для обучающихся. Дисциплина реализуется на кафедре **экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование у обучающихся комплексного представления об имеющемся ресурсном потенциале хозяйствующего субъекта в агропромышленном комплексе для успешного выполнения поставленных задач; порядке составления проектов с учетом отраслевой принадлежности, формы собственности и необходимых объемов привлечения ресурсов; организации сопровождения и мониторинга реализации проекта во взаимосвязи с технологией представления результатов решения конкретной задачи проекта.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОК-3** – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Управление проектами в агропромышленном комплексе.
2. Эффективность управления экологическими проектами.
3. Организационно-правовой механизм управления проектами.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, проблемная лекция; семинар-дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, поставленных для решения рамках тем практических занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Сост.: Епанчинцев В.Ю., доцент кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, канд. экон. наук.