

## Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей)

### Б1.О.01 История, теория и методология географии

**Общая трудоемкость дисциплины** 3 зет / 108 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ОПК-1 Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук.

- *ОПК-1.1 Самостоятельно формулирует и проверяет достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная часть блока Б1.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целью освоения учебной дисциплины является:* формирование представления о географии как целостной системе взаимодействия естественных и общественных наук, ее современных теоретических и методологических основах, с постановкой современных теоретических проблем.

*Задачи учебной дисциплины:*

- охарактеризовать задачи географии в познании объективного мира и ее функции в обществе;

- изложить методологические основы географии в ее естественно-историческом развитии и специфику географического познания;

- дать базовые общегеографические, физико-географические и общественно-географические понятия; их общее, индивидуальное и взаимосвязь;

- охарактеризовать основные географические законы и закономерности;

- раскрыть сущность географических проблем и показать возможные пути их решения.

**Форма(ы) промежуточной аттестации** – экзамен.

### Б1.О.02 Территориальное планирование и проектирование

**Общая трудоемкость дисциплины** 4 зет / 144 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ОПК-2 Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии.

- *ОПК-2.1 Оценивает состояние природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии.*

ОПК-4 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.

- *ОПК-4.2 Представляет и защищает результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.*

ПК-3 Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов.

- *ПК-3.1 Готовит техническое задание для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности.*

- ПК-3.2 Осуществляет организационное сопровождение и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализацией проектов географической направленности.

ПК-4 Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов.

- ПК-4.1 Проводит оценку соответствия проведенных работ и проектов критериям комплексного географического подхода.

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная часть блока Б1.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:* формирование способностей разрабатывать научные обоснования комплексных концепций и проектных решений географической направленности; применять продвинутые исследовательские методы, а также интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде универсальных проектных моделей для дальнейшего их использования в проектной и научной деятельности, связанной с территориальным планированием и градостроительным развитием территории.

*Задачи учебной дисциплины:* изучение научных основ территориального планирования; получение навыков применения приобретенных теоретических знаний при решении задач планирования и проектирования, обоснования концептуально новых проектных идей, решений, стратегий проектных действий; освоение комплексного научного географического подхода для оценки планов и проектов.

**Форма(ы) промежуточной аттестации** – экзамен.

### **Б1.О.03 Физическая география и ландшафтоведение (современная теория и методология)**

**Общая трудоемкость дисциплины** 3 зет / 108 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ОПК-1 Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук

- ОПК-1.1 Самостоятельно формулирует и проверяет достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук.

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная часть блока Б1.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:* формирование базовых представлений об основных теоретических и прикладных направлениях физической географии и ландшафтоведения, акцентирование внимания на роли полученных знаний в решении задач природопользования и оптимизации ландшафтно-экологической обстановки регионов России.

*Задачи учебной дисциплины:*

- изучение теории, методологии и прикладных аспектов физической географии и ландшафтоведения;

- формирование представлений о развитии научных идей физической географии и ландшафтоведения;

- установление роли научных концепций в познании структурно-функциональной и системной организации природных комплексов географической оболочки и ландшафтной сферы Земли;

- изучение проблем физико-географического районирования и ландшафтного картографирования, прогнозирования и моделирования, системных балансовых исследований и оптимизации природной среды.

**Форма(ы) промежуточной аттестации** – экзамен.

## **Б1.О.04 Стратегическое планирование и прогнозирование**

**Общая трудоемкость дисциплины** 2 зет / 72 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ОПК-2 Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии.

- *ОПК-2.2 Прогнозирует развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии.*

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.

- *ПК-1.2 Моделирует развитие природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем с использованием современных методов исследований.*

- *ПК-1.4 Применяет стандартные методы пространственного анализа для прогнозирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная часть блока Б1.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:*

- изучение основ, принципов и форм стратегического планирования и прогнозирования;

- рассмотрение современных подходов к стратегическому планированию и прогнозированию на уровне муниципальных образований;

- формирование системы навыков, необходимых для участия в процессе стратегического планирования и прогнозирования социально-экономического развития муниципальных образований.

*Задачи учебной дисциплины:*

- освоение теоретических и методологических основ стратегического планирования и прогнозирования муниципальных образований;

- расширение знаний и навыков принятия стратегических решений, основанных на современных научных подходах в условиях неполноты информации и постоянных изменений внешней среды;

- формирование практических навыков современного стратегического планирования и прогнозирования муниципальных образований;

**Форма(ы) промежуточной аттестации** –зачет.

## **Б1.О.05 ГИС-технологии в территориальном планировании и ландшафтном проектировании**

**Общая трудоемкость дисциплины** 6 зет / 216 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ОПК-3 Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности

- *ОПК-3.1 Выбирает и применяет способы обработки географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности.*

- *ОПК-3.2 Применяет способы визуализации географических данных с использованием ГИС-технологий для решения задач профессиональной деятельности.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная часть блока Б1.

### **Цели и задачи учебной дисциплины**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:* овладение методикой создания, оформления и анализа карт с помощью основных программных продуктов для решения научно-исследовательских и проектно-технологических задач.

*Задачи учебной дисциплины:*

- знакомство с интерфейсом и основными возможностями программных продуктов;
- обработка растровых карт и их географическая привязка;
- создание векторных карт и баз данных к ним;
- географо-статистический анализ картографического материала;
- тематическое картографирование;
- обработка и анализ данных дистанционного зондирования Земли.

**Форма(ы) промежуточной аттестации** – зачет, зачет, зачет.

### **Б1.О.06 Методы научного анализа в территориальном планировании**

**Общая трудоемкость дисциплины** 2 зет / 72 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ОПК-1 Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук.

- ОПК-1.2 Самостоятельно проводит комплексные и отраслевые географические исследования в избранной области географии и смежных наук.

ОПК-4 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.

- ОПК-4.1 Проектирует результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.

- ОПК-4.2 Представляет и защищает результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.

- ОПК-4.3 Распространяет результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная часть блока Б1.

### **Цели и задачи учебной дисциплины**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:* формирование современного представления о способах научного познания в территориальном планировании; использование методов научного анализа в планировании территориальных пространственных систем и их управлении.

*Задачи учебной дисциплины:*

- раскрыть методику исследований в территориальном планировании и их основные направления на современном этапе,
- дать рекомендации по методике сбора и обработки материалов по территориальному планированию,
- научить использовать теоретические знания, умения и навыки для практического применения.

**Форма(ы) промежуточной аттестации** – зачет с оценкой.

### **Б1.О.07 Профессиональное общение на иностранном языке**

**Общая трудоемкость дисциплины** 2 зет / 72ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

- *УК-4.1 Выбирает на иностранном языке коммуникативно приемлемые стратегии академического и профессионального общения*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная часть блока Б1.

#### **Цели и задачи учебной дисциплины**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:*

- повышение уровня владения иностранным языком, достигнутого в средней школе, овладение иноязычной коммуникативной компетенцией на уровне А2+ для решения коммуникативных задач в социально-культурной, учебно-познавательной и деловой сферах иноязычного общения

- обеспечение основ будущего профессионального общения и дальнейшего успешного самообразования.

*Задачи учебной дисциплины:*

развитие умений

- воспринимать на слух и понимать содержание аутентичных профессионально- ориентированных текстов по заявленной проблематике (лекции, выступления, устные презентации) и выделять в них значимую/запрашиваемую информацию.

- понимать содержание аутентичных профессионально-ориентированных научных текстов (статья, реферат, аннотация, тезисы) и выделять из них значимую/запрашиваемую информацию.

**Форма(ы) промежуточной аттестации – зачет.**

### **Б1.В.01 Ландшафтное планирование**

**Общая трудоемкость дисциплины – 5 зет /180 часа.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем:

- *ПК-1.3 Применяет стандартные методы пространственного анализа для планирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.*

ПК-2 Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении:

- *ПК-2.2 Готовит предложения по решению проблемных ситуаций, возникающих при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

ПК-4. Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов:

- *ПК-4.1 Проводит оценку соответствия проведенных работ и проектов критериям комплексного географического подхода.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули).

#### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:* приобретение знаний о принципах и методах адаптации многофункционального землепользования и природопользования к ландшафтной структуре территории.

*Задачи учебной дисциплины:*

- познакомить с понятийно-терминологическим аппаратом, применяемом в ландшафтном планировании;
- познакомить с научно-методическими основами и теорией ландшафтного планирования;
- познакомить с российским и мировым опытом ландшафтного планирования и его нормативной базой;
- дать представление о критериях принятия пространственных решений при размещении хозяйственных и природоохранных объектов с учетом экологических, экономических и социальных интересов;
- овладеть алгоритмом ландшафтного планирования на разных иерархических уровнях;
- научиться собирать и систематизировать материалы или сведения, необходимые для ландшафтного планирования;
- овладеть методами анализа ландшафтной структуры, оценки и картографирования ландшафтов, экологической ситуации, конфликтов природопользования на локальном и региональном уровнях;
- приобрести навыки составления ландшафтных планов разных масштабов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

### **Б1.В.02 Ландшафтное моделирование**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 4 зет/144 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем:

- *ПК-1.2 Моделирует развитие природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем с использованием современных методов исследований.*

ПК-2 Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении:

- *ПК-2.2 Готовит предложения по решению проблемных ситуаций, возникающих при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули).

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целью освоения учебной дисциплины является:* изучение основных способов и методов ландшафтного моделирования.

*Задачи учебной дисциплины:*

- знакомство с системным подходом в географии;
- изучение структуры и свойств геосистем;
- знакомство с видами ландшафтного моделирования;
- изучение основных моделей ландшафтов;
- знакомство с прикладными методами исследования ландшафтов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

### **Б1.В.03 Ландшафтные основы проектирования мелиоративных систем**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 4 зет /144 часа.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем:

- *ПК-1.3 Применяет стандартные методы пространственного анализа для планирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.*

ПК-3 Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов:

- *ПК-3.1 Готовит техническое задание для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности.*

ПК-4. Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов:

- *ПК-4.2 Разрабатывает предложения географической направленности по совершенствованию проектов и работ.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули).

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Цель освоения учебной дисциплины:* подготовить студентов в области теории, методологии и практики проектирования ландшафтно-мелиоративных систем, владеющих современными методами предпроектных исследований ландшафтных комплексов, а также приемами составления проектов ландшафтно-мелиоративных систем.

*Задачи учебной дисциплины:*

- изучить теоретические, методологические и прикладные аспекты ландшафтных основ проектирования мелиоративных систем;
- рассмотреть структуру и методы ландшафтно-мелиоративных исследований для целей проектирования мелиоративных систем;
- получить представление о предпроектном обосновании основных приемов мелиорации ландшафтов
- получить навыки проектирования ландшафтно-мелиоративных систем.

**Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

#### **Б1.В.04 Ландшафтно-экологическая экспертиза и прогноз**

**Общая трудоемкость дисциплины – 4 зет/144 ч.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем:

- *ПК-1.1 Использует методы комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами разного ранга.*

ПК-2 Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении:

- *ПК-2.1 Выявляет условия и факторы, определившие возникновение проблемной ситуации при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

ПК-4. Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов:

- ПК-4.3 *Готовит экспертное заключение по комплексной географической экспертизе объектов и работ.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули).

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины является:* овладение методикой экспертной деятельности для оценки достаточности экологического обоснования хозяйственного использования ландшафтных комплексов.

*Задачи учебной дисциплины:*

- изучение процедуры и различных типов экологических экспертиз как инструмента экологического сопровождения планируемой хозяйственной деятельности в РФ;

- получение знаний, умений и навыков в области ландшафтной составляющей экологической экспертизы;

- оценка и анализ возможностей предупреждения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности человека на ландшафтные комплексы.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

### **Б1.В.05 Экономико-географическая экспертиза и прогноз**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 3 зет/108 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.

- ПК-1.1 *Использует методы комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами разного ранга.*

ПК-2 Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении.

- ПК-2.1 *Выявляет условия и факторы, определившие возникновение проблемной ситуации при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

ПК-4 Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов

- ПК-4.3 *Готовит экспертное заключение по комплексной географической экспертизе объектов и работ.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули).

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целью освоения учебной дисциплины является:* формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков проведения экономико-географической экспертизы содержания и результатов реализации проектов развития территориальных систем разного ранга и составления экономико-географических прогнозов.

*Задачи учебной дисциплины:*

- освоение методологических основ проведения экономико-географической экспертизы и составления экономико-географических прогнозов;



- изучение методов и методик проведения экономико-географической экспертизы и комплексной диагностики состояния природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем;
- формирование навыков проведения экономико-географической экспертизы и подготовки экспертного заключения экономико-географической направленности;
- формирование навыков составления экономико-географических прогнозов.

**Форма промежуточной аттестации – зачет.**

### **Б1.В.06 Теория и практика аргументации**

**Общая трудоемкость дисциплины – 2 зет/72 ч.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий:

- *УК-1.1. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации;*

- *УК-1.2. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников;*

- *УК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая достоинства и недостатки.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули).

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины является:*

- знакомство обучающихся с основными принципами и нормами аргументационного анализа речи;

- выработка умений грамотно вести дискуссию и диалог, распознавать уловки недобросовестных ораторов, понимать логические доводы другого и строить свою речь аргументировано и ясно.

*Задачи учебной дисциплины:*

- ознакомить обучающихся с современной теорией и практикой аргументации;

- сформировать представления об основных концепциях аргументации, основах прагматики, коммуникативной природе аргументативного дискурса и аргументативной природе речи, связи аргументации с логикой и риторикой;

- выработать навыки владения основными приемами и правилами анализа аргументативного дискурса;

- обучить ведению дискуссии.

**Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.**

### **Б1.В.07 Коммуникативные технологии профессионального общения**

**Общая трудоемкость дисциплины – 2 зет/72 ч.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия:

- *УК-4.1 Выбирает на государственном языке коммуникативно приемлемые стратегии академического и профессионального общения.*

- *УК-4.2 Владеет культурой письменного и устного оформления профессионально ориентированного научного текста на государственном языке РФ*

- УК-4.3 Умеет вести устные деловые переговоры в процессе профессионального взаимодействия на государственном языке РФ
- УК-4.4 Аргументировано и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ.
- УК-4.6 Выбирает на государственном языке коммуникативно приемлемые стратегии академического и профессионального общения.

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули).

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины является:*

- овладение коммуникативными технологиями, используемыми в академической и профессиональной деятельности;
- изучение методологии гуманитарной науки для решения профессиональных проблем.

*Задачи учебной дисциплины:*

- формирование умения выстраивать прогностические сценарии и модели развития коммуникативных ситуаций (деловых бесед, совещаний, переговоров, пресс-конференций, международных научных и бизнес-форумов).
- выработка умения представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий коммуникативный формат на государственном языке
- освоение норм и лексики русского литературного языка применительно к академической и профессиональной деятельности;
- формирование навыка корректировать собственную профессиональную и академическую деятельность с учетом требований деловой коммуникации, а также ориентиров и норм, налагаемых современной культурой.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

### **Б1.В.08 Проектный менеджмент**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зет/72 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений:

- УК-2.1 Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
- УК-2.2 Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы, использует актуальное ПО
- УК - 2.3 Проектирует смету и бюджет проекта, оценивает эффективность результатов проекта
- УК-2.4 Составляет матрицу ответственности и матрицу коммуникаций проекта
- УК-2.5 Использует гибкие технологии для реализации задач с изменяющимися во времени параметрами

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули).

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:*

- получение знаний о функциях и методах управления проектами;

- обучение инструментам управления проектами;
- расширение знаний и компетенций студентов по проблематике социального поведения, лидерства, саморазвития, управления развитием команды.

*Задачи учебной дисциплины:*

- изучение основ водопадного и итеративного управления проектами;
- привитие навыков целеполагания, использования гибкого инструментария, оценки эффективности проекта.
- усвоение обучающимися различных инструментов управления проектами: иерархической структуры работ, матриц ответственности и коммуникации, сметы и бюджета проекта, оценки эффективности проекта.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет с оценкой.

### **Б1.В.09 История России в мировом историко-культурном контексте**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зет/72 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия:

*УК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии.*

*УК-5.2. Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп.*

*УК-5.3 Обеспечивает создание недискриминационной среды в процессе межкультурного взаимодействия*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули).

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:*

- сформировать у студентов представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации,
- сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно исторического процесса
- выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации

*Задачи учебной дисциплины:*

- знание движущих сил и закономерностей исторического процесса, формирование понимания многообразия культур и цивилизаций, в их взаимодействии, многовариантности исторического процесса, воспитание толерантности,
- формирование гражданской ответственности и патриотизма,
- воспитание чувства национальной гордости.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

### **Б1.В.10 Современные теории и технологии развития личности**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 3 зет/108 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

- УК-3.1 Планирует организацию работы команды и руководство ею с учетом индивидуально-психологических особенностей каждого ее члена.

- УК-3.2 Вырабатывает конструктивную командную стратегию для достижения поставленной цели

- УК-3.3 Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения.

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

- УК-6.1 Оценивает свои личностные ресурсы на основе самодиагностики и самооценки.

- УК-6.2 Определяет и реализовывает приоритеты своей деятельности и способы ее совершенствования.

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули).

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целью освоения учебной дисциплины является:* формирование у магистрантов систематизированных научных представлений, практических умений и компетенций в области современных теорий личности и технологий ее развития.

*Задачи учебной дисциплины:*

- усвоение магистрантами системы знаний об современных теориях личности и технологиях ее развития как области психологической науки, о прикладном характере этих знаний в области их будущей профессиональной деятельности;

- формирование у студентов умений, навыков и компетенций, направленных на развитие и саморазвитие личности профессионала;

- укрепление у обучающихся интереса к глубокому и детальному изучению современных теорий личности и технологий ее развития, практическому применению полученных знаний, умений и навыков в целях собственного развития, профессиональной самореализации и самосовершенствования.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

### **Б1.В.ДВ.01.01 Процессы регионализации**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 3 зет/108 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.

- ПК-1.1 Использует методы комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами разного ранга.

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули), является дисциплиной по выбору обучающегося.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целью освоения учебной дисциплины является:* получение целостного представления о современном мировом развитии, процессах глобализации и регионализации, которые в значительной степени определяют направленность развития мира в целом, отдельных регионов и государств, а также характер международных отношений.

*Задачи учебной дисциплины:*

- научить ориентироваться в сложном и противоречивом процессе развития современной мировой системы;

- выявить и охарактеризовать основные проявления процессов глобализации и регионализации, раскрыть их диалектическую взаимосвязь;
- сформировать навыки анализа наиболее значимых региональных проблем и их влияния на международную безопасность;
- проанализировать роль региональных международных организаций в обеспечении международной безопасности.

**Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

### **Б1.В.ДВ.01.02 Пространственное планирование и размещение производительных сил**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зет/108 ч.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.

- *ПК-1.1 Использует методы комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами разного ранга.*

- *ПК-1.2 Моделирует развитие природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем с использованием современных методов исследований.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули), является дисциплиной по выбору обучающегося.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целью освоения учебной дисциплины является:* формирование компетентного подхода у студентов в области основ теоретических и практических особенностей и закономерностей планирования, размещения и территориальной организации производительных сил Российской Федерации.

*Задачи учебной дисциплины:* определить содержание и принципы функционирования территории как объекта хозяйствования и рыночной среды; изучить роль производительных сил в социально-экономическом развитии территории; проанализировать основные региональные проблемы и определить роль территориальных органов управления в их решении; изучить методы оценки эффективности распределения и использования региональных ресурсов.

**Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

### **Б1.В.ДВ.02.01 Государственное и муниципальное управление развитием территории**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зет/108 ч.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-3 Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов.

- *ПК-3.2 Осуществляет организационное сопровождение и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализацией проектов географической направленности.*

ПК-4 Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов.

- *ПК-4.2 Разрабатывает предложения географической направленности по совершенствованию проектов и работ.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули), является дисциплиной по выбору обучающегося.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:* формирование знаний по организации и функционированию системы органов государственной власти на федеральном и региональном уровнях, по выявлению особенностей организации и функционирования органов муниципального управления; обеспечение освоения практических навыков, позволяющих самостоятельно исследовать специфику процессов управления на уровне государственных и муниципальных органов власти.

*Задачи учебной дисциплины:*

- обеспечить студентов знаниями в области правовых основ государственного и муниципального управления, основных понятий, логических связей, видов и структур органов местного самоуправления, правовых основ деятельности муниципалитетов и их места в системе органов власти, распределения полномочий по уровням государственной власти;

- сформировать у обучающихся знания о становлении и развитии местного самоуправления в России и за рубежом, выявить ключевые противоречия и способы их разрешения;

- привить студентам необходимые навыки по исследованию, анализу и учету факторов, определяющих сущность государственного управления и местного самоуправления и их положения в системе территориального управления государством.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

### **Б1.В.ДВ.02.02 Проектная деятельность в сфере территориального планирования**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 3 зет / 108 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-3 Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов.

- *ПК-3.1 Готовит техническое задание для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули), является дисциплиной по выбору обучающегося.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целью освоения учебной дисциплины является* накопление теоретических знаний, навыков и умение применить их в практической деятельности организации территориального планирования, в разработке проектов районной планировки.

*Задачи учебной дисциплины:*

- изучение научных основ проектной деятельности в области территориального планирования и проектирования;

- освоение опыта проектной деятельности для решения социально-экономических задач территорий поселений и межселенного пространства;

- приобретение опыта и компетенций в создании проектов территориального планирования на основе устойчивого развития городов и населенных пунктов региона;

- приобретение навыков работы с научными источниками, нормативными документами, планировочными материалами, диссертационными исследованиями.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

### **Б1.В.ДВ.03.01 Планирование территории для рекреационной деятельности**

**Общая трудоемкость дисциплины – 2 зет / 72 ч.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.

- ПК-1.3 *Применяет стандартные методы пространственного анализа для прогнозирования и планирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.*

- ПК-1.4 *Применяет стандартные методы пространственного анализа для прогнозирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.*

ПК-2 Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении

- ПК-2.2 *Готовит предложения по решению проблемных ситуаций, возникающих при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули), является дисциплиной по выбору обучающегося.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения учебной дисциплины являются* формирование теоретических представлений о территориальном и ландшафтном планировании для рекреационной деятельности; ознакомление студентов с основными методами и принципами планировочной организации рекреационных территорий в России и за рубежом.

*Задачи учебной дисциплины:* освоение специфики, основных этапов и современных технологий планирования рекреационной деятельности на территориях разного ранга; освоение теории и методов выделения туристских районов разного иерархического уровня для целей планирования развития территорий.

**Форма промежуточной аттестации – зачет.**

### **Б1.В.ДВ.03.02 Ландшафтно-мелиоративный прогноз**

**Общая трудоемкость дисциплины – 2 зет / 72 ч.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем:

- ПК-1.1 *Использует методы комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами разного ранга.*

- ПК-1.4 *Применяет стандартные методы пространственного анализа для прогнозирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули), является дисциплиной по выбору обучающегося.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Цель освоения учебной дисциплины:* овладение методикой прогнозирования тенденций эволюции и изменения структуры природных комплексов различного таксономического ранга в результате проведения различных видов мелиорации.

*Задачи учебной дисциплины:*

- изучение теоретических основ ландшафтно-мелиоративного прогнозирования, овладение основными принципами и методами составления прогнозов и проверки их достоверности и точности;

- выявление тесной связи ландшафтно-мелиоративного прогнозирования с вопросами рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды;

- анализ возможностей использования результатов ландшафтно-мелиоративного прогнозирования для решения сложных геоэкологических задач.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

### **Б1.В.ДВ.03.03 Психолого-педагогическое сопровождение лиц с ограниченными возможностями здоровья**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зет / 72 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни:

- *УК-6.1 Оценивает свои личностные ресурсы, оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания.*

- *УК-6.2 Реализует приоритеты собственной деятельности, в том числе в условиях неопределенности, корректируя планы и способы их выполнения с учетом имеющихся ресурсов.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули), является дисциплиной по выбору обучающегося.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Цель освоения учебной дисциплины:* формирование у студентов представлений об особенностях процесса сопровождения лиц с ограниченными возможностями здоровья.

*Задачи учебной дисциплины:*

- формирование представлений об особенностях развития детей с ОВЗ на разных этапах онтогенеза; изучение характера и структуры дефекта различных категорий лиц с ОВЗ;

- знакомство с системой специального образования лиц с различными отклонениями в развитии; формирование у студентов представлений о психолого-медико-педагогическом комиссионном, специфике диагностики лиц с ОВЗ;

- изучение особенностей социально-правовой и коррекционно-реабилитационной помощи лицам с ОВЗ и возможностях их интеграции в общество;

- освоение умений и навыков проведения консультирования и просвещения родителей лиц с ОВЗ.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

### **Б1.В.ДВ.04.01 Мониторинг и оценка социально-экономического развития региона**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зет / 72 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-2 Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении.



- ПК-2.2 Готовит предложения по решению проблемных ситуаций, возникающих при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули), является дисциплиной по выбору обучающегося.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Цель освоения учебной дисциплины:* формирование системы знаний по вопросам теории, методики, организации мониторинга экономического и социального развития территории.

*Задачи учебной дисциплины:*

- определение принципов формирования и функционирования комплексной системы мониторинга социально-экономического развития регионов;
- определение основных направлений проведения социально-экономического мониторинга в регионе;
- разработка методики мониторинга социально-экономического развития территории;
- развитие навыков сбора, самостоятельной оценки, анализа и осмысления информации, характеризующей социально-экономическое развитие регионов;
- анализ существующей в РФ системы мониторинга социально-экономического развития регионов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

### **Б1.В.ДВ.04.02 Основы бизнеса и предпринимательства**

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зет / 72 ч.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-3 Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов.

- ПК-3.2 Осуществляет организационное сопровождение и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализацией проектов географической направленности.

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули), является дисциплиной по выбору обучающегося.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Цель освоения учебной дисциплины:* сформировать у студентов знания по основам бизнеса и предпринимательской деятельности как важнейшей составляющей рыночных отношений в современных условиях.

*Задачи учебной дисциплины:*

- понимать теоретические основы бизнеса и предпринимательской деятельности и представлять себе процессы ее становления и развития в России;
- уметь находить связь между различными областями бизнеса и предпринимательства;
- выявлять особенности развития бизнеса и предпринимательства в России;
- уметь применять на практике сведения о взаимосвязях процессов развития общественной экономики, бизнеса и предпринимательства, объективно оценивать современные результаты предпринимательской деятельности;
- формировать представления о роли бизнеса и предпринимательской деятельности в современном российском обществе;
- нацеливать на развитие предпринимательского мышления и практическую реализацию полученных знаний.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

### **Б1.В.ДВ.04.03 Основы конструктивного взаимодействия лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном процессе**

**Общая трудоемкость дисциплины – 2 зет / 72 ч.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

УК-3 Вырабатывает конструктивные стратегии и на их основе формирует команду, распределяет в ней роли для достижения поставленной цели:

- *УК-3.3 Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули), является дисциплиной по выбору обучающегося.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Цель освоения учебной дисциплины:* формирование у студентов конструктивных представлений о взаимодействии лиц с ограниченными возможностями в образовательном процессе.

*Задачи учебной дисциплины:*

- знакомство студентов с методиками оценки эффективности организации образовательной среды и деятельности участников образовательного процесса в инклюзивном, интегративном и дифференцированном образовании;

- освоение методов проектирования индивидуальной образовательной траектории учащихся в пространстве инклюзивного, интегративного и дифференцированного образования;

- изучение современных технологий разработки образовательных программ для лиц с ограниченными возможностями здоровья;

- формирование навыков научно-исследовательской и научно-методической деятельности в пространстве инклюзивного образования.

**Форма промежуточной аттестации – зачет.**

### **ФТД.01 Современные проблемы географии**

**Общая трудоемкость дисциплины – 2 зет / 72 ч.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-2 Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении:

- *ПК-2.1 Выявляет условия и факторы, определившие возникновение проблемной ситуации при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части ФТД. Факультативные дисциплины.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Цель освоения учебной дисциплины:* подготовка в области современных знаний по географическим проблемам для решения практических задач, связанных с рациональным природопользованием и оптимизацией экологической обстановки на основе территориального планирования и ландшафтного проектирования.

*Задачи учебной дисциплины:*

- ознакомление с процессами эволюции теоретической мысли в географии, объективно-предметной сущностью географии, методологией и методикой современных географических исследований;

- получение навыков теоретического анализа по различным аспектам системы географических наук, связанным с эволюционным воздействием общества и природной среды;

- усвоение знаний по выбору способов и методов анализа в современной теории географии.

**Форма промежуточной аттестации – зачет.**

### **ФТД.02 Региональная политика и территориальное проектирование**

**Общая трудоемкость дисциплины – 2 зет / 72 ч.**

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:**

ПК-2 Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении.

*- ПК -2.2 Готовит предложения по решению проблемных ситуаций, возникающих при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

**Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина относится к части ФТД. Факультативные дисциплины.

#### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Цель освоения учебной дисциплины:* формирование знаний и умений, связанных с разработкой и проведением в стране региональной политики, выработка навыков оценки, направленных на регулирование социально-экономического развития регионов.

#### *Задачи учебной дисциплины:*

- формирование представлений о современных особенностях и факторах регионального развития и территориального проектирования;

- овладение теоретическими основами функционирования и управления развитием региональной социально-экономической системы;

- освоение прикладного инструментария механизма управления развитием региона;

- ознакомление с теоретическими основами и прикладным инструментарием стратегического, индикативного, программно-целевого, проектного планирования и проектирования;

- выработка навыков применения методики разработки программ и планов социально-экономического развития территории.

**Форма промежуточной аттестации – зачет.**

**Аннотации программ учебных и производственных практик**

**Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)**

**Общая трудоемкость практики 6 з.е.**

**Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:**

ОПК-1 Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук:

- *ОПК-1.1 Самостоятельно формулирует и проверяет достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук.*

- *ОПК-1.2 Самостоятельно проводит комплексные и отраслевые географические исследования в избранной области географии и смежных наук.*

ОПК-2 Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии:

- *ОПК-2.1 Оценивает состояние природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии.*

- *ОПК-2.2 Прогнозирует развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии.*

ОПК-3 Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности:

- *ОПК-3.1 Выбирает и применяет способы обработки географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности.*

- *ОПК-3.2 Применяет способы визуализации географических данных с использованием ГИС-технологий для решения задач профессиональной деятельности.*

ОПК-4 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности:

- *ОПК-4.1 Проектирует результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.*

- *ОПК-4.2 Представляет и защищает результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.*

- *ОПК-4.3 Распространяет результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.*

ПК-4 Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов:

- *ПК-4.1 Проводит оценку соответствия проведенных работ и проектов критериям комплексного географического подхода.*

**Место практики в структуре ОПОП:** обязательная часть блока Б2 Практики.

**Целями учебной практики являются:** формирование общепрофессиональных компетенций в сфере организации сбора, анализа и обобщения научного материала, разработки оригинальных научных предложений и идей.

**Задачи учебной практики:**

- формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования в области общей и отраслевой географии;
- реферировать научные труды в области общей и отраслевой географии, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности;
- обобщать полученные результаты в общей и отраслевой географии в контексте ранее накопленных в науке знаний;
- формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов комплексных географических исследований;
- оценивать состояние, устойчивость и прогнозировать развитие природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем и комплексов;
- оценивать воздействия на окружающую среду, выявлять и диагностировать проблемы охраны природы и системы взаимодействия общества и природы, решать эколого-географические задачи, связанные с устойчивым развитием;
- проводить анализ частных и общих проблем рационального использования природных условий и ресурсов, управления природопользованием;
- анализировать закономерности формирования пространственных структур хозяйства и населения, форм организации жизни общества, проводить комплексный анализ и прогноз развития территориальных социально-экономических систем разного уровня, территориальной организации общества, размещения производительных сил.

**Тип практики** (ее наименование): *учебная, научно-исследовательская работа* (получение навыков научно-исследовательской работы).

**Способ проведения практики:** *стационарная.*

**Форма проведения практики:** *дискретная.*

**Разделы (этапы) практики:**

- *подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности),*
- *производственный этап (сбор, обработка и анализ информации),*
- *камеральный этап (подготовка отчета по практике).*

**Форма промежуточной аттестации** – зачет с оценкой.

## **Б2.О.02(У) Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)**

**Общая трудоемкость практики** 3 з.е.

**Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:**

ОПК-2 Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии:

- *ОПК-2.1 Оценивает состояние природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии.*

- *ОПК-2.2 Прогнозирует развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии.*

ОПК-3 Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности:

- *ОПК-3.1 Выбирает и применяет способы обработки географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности.*

- *ОПК-3.2 Применяет способы визуализации географических данных с использованием ГИС-технологий для решения задач профессиональной деятельности.*

ОПК-4 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности:

- *ОПК-4.1 Проектирует результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.*

**Место практики в структуре ОПОП:** обязательная часть блока Б2 Практики.

**Целями учебной практики являются:** подготовка обучающихся к профессиональной деятельности и формированию профессионального опыта в процессе получения ими первичных практических навыков и умений, формирующих профессиональную компетенцию в области территориального планирования и ландшафтного проектирования.

**Задачи учебной практики:**

- приобретение опыта изыскательских работ по получению информации физико-, экономико-, эколого-географической направленности;

- развитие навыков подготовки аналитических материалов географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными и социально-экономическими территориальными системами;

- приобретение опыта выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов;

- получение навыков по проведению комплексной географической экспертизы проектов и работ.

**Тип практики** (ее наименование): *учебная технологическая (проектно-технологическая).*

**Способ проведения практики:** *стационарная.*

**Форма проведения практики:** *дискретная.*

**Разделы (этапы) практики:**

- *подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности),*

- *производственный этап (сбор, обработка и анализ информации),*

- *камеральный этап (подготовка отчета по практике).*

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

### **Б2.О.03(П) Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая), часть 1**

**Общая трудоемкость практики** 6 з.е.

**Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:**

ОПК-2 Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии:

- *ОПК-2.1 Оценивает состояние природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии.*

- *ОПК-2.2 Прогнозирует развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии.*

ОПК-3 Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности:

- *ОПК-3.1 Выбирает и применяет способы обработки географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности.*

- *ОПК-3.2 Применяет способы визуализации географических данных с использованием ГИС-технологий для решения задач профессиональной деятельности.*

ОПК-4 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности:

- *ОПК-4.1 Проектирует результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.*

ПК-4 Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов:

- *ПК-4.1 Проводит оценку соответствия проведенных работ и проектов критериям комплексного географического подхода.*

**Место практики в структуре ОПОП:** обязательная часть блока Б2 Практики.

**Целями учебной практики являются:** подготовка выпускника к проектно-технологической деятельности в области территориального планирования и ландшафтного проектирования и применение полученных умений и навыков при решении конкретных производственных задач.

**Задачи учебной практики:**

- закрепление и углубление полученных теоретических знаний путем непосредственного участия обучающегося в проектно-технологической деятельности;

- приобретение навыков по обработке, анализу и интерпретации результатов экспериментальных исследований;

- овладение методами комплексной оценки состояния природных и природно-антропогенных систем, изучения их динамики;

- получение навыков разработки проектов практических рекомендаций по анализу и сохранению природных комплексов на разных уровнях;

- получение навыков разработки стратегии и программ ландшафтно-экологической оптимизации хозяйственной деятельности в регионах, мер по снижению экологических рисков;

- сбор необходимых исходных материалов для последующих этапов учебного процесса: преддипломной практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

**Тип практики** (ее наименование): *производственная, технологическая (проектно-технологическая).*

**Способ проведения практики:** *стационарная, выездная, выездная полевая.*

**Форма проведения практики:** *дискретная.*

**Разделы (этапы) практики:**

- *подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности),*

- *производственный этап (выполнение трудовых функций, определенных руководителем практики от организации-партнера, выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация информационных ресурсов),*

- *камеральный этап (подготовка отчета по практике).*

**Форма промежуточной аттестации** – зачет с оценкой.

## **Б2.В.01(Н) Производственная практика, научно-исследовательская работа**

**Общая трудоемкость практики** 8 з.е.

**Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем:

- *ПК-1.1 Использует методы комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами разного ранга.*

- ПК-1.2 Моделирует развитие природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем с использованием современных методов исследований.

- ПК-1.3 Применяет стандартные методы пространственного анализа для планирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.

- ПК-1.4 Применяет стандартные методы пространственного анализа для прогнозирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.

ПК-4 Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов:

- ПК-4.1 Проводит оценку соответствия проведенных работ и проектов критериям комплексного географического подхода.

- ПК-4.2 Разрабатывает предложения географической направленности по совершенствованию проектов и работ.

**Место практики в структуре ОПОП:** часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2 Практики.

**Целями учебной практики являются:** формирование профессиональных компетенций в сфере организации сбора, анализа и обобщения научного материала, разработки оригинальных научных предложений и идей.

**Задачи учебной практики:**

– формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования в области общей и отраслевой географии;

– получать новые достоверные факты на основе экспедиционных наблюдений, научного анализа данных;

– реферировать научные труды в области общей и отраслевой географии, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности;

– обобщать полученные результаты в общей и отраслевой географии в контексте ранее накопленных в науке знаний;

– формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов комплексных географических исследований;

– проводить географические исследования отраслевых, региональных, национальных и глобальных проблем, разрабатывать рекомендации по их разрешению;

– оценивать состояние, устойчивость и прогнозировать развитие природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем и комплексов;

– оценивать воздействия на окружающую среду, выявлять и диагностировать проблемы охраны природы и системы взаимодействия общества и природы, решать эколого-географические задачи, связанные с устойчивым развитием;

– проводить анализ частных и общих проблем рационального использования природных условий и ресурсов, управления природопользованием;

– анализировать закономерности формирования пространственных структур хозяйства и населения, форм организации жизни общества, проводить комплексный анализ и прогноз развития территориальных социально-экономических систем разного уровня, территориальной организации общества, размещения производительных сил.

**Тип практики** (ее наименование): *производственная, научно-исследовательская работа.*

**Способ проведения практики:** *стационарная.*

**Форма проведения практики:** *рассредоточенная.*

**Разделы (этапы) практики:**

- *подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности),*



- *производственный этап (выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация информационных ресурсов),*
- *камеральный этап (обработка и анализ полевого материала, подготовка отчета по практике).*

**Форма промежуточной аттестации – зачет.**

## **Б2.В.02(П) Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая), часть 2**

**Общая трудоемкость практики 12 з.е.**

**Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:**

ПК-2 Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении:

- *ПК-2.1 Выявляет условия и факторы, определившие возникновение проблемной ситуации при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

- *ПК-2.2 Готовит предложения по решению проблемных ситуаций, возникающих при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

ПК-3 Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов:

- *ПК-3.1 Готовит техническое задание для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности.*

- *ПК-3.2 Осуществляет организационное сопровождение и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализацией проектов географической направленности.*

ПК-4 Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов:

- *ПК-4.2 Разрабатывает предложения географической направленности по совершенствованию проектов и работ.*

- *ПК-4.3 Готовит экспертное заключение по комплексной географической экспертизе объектов и работ.*

**Место практики в структуре ОПОП:** часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2 Практики.

**Целями учебной практики являются:** подготовка выпускника к проектно-технологической деятельности в области территориального планирования и ландшафтного проектирования и применение полученных умений и навыков при решении конкретных производственных задач.

**Задачи учебной практики:**

- закрепление и углубление полученных теоретических знаний путем непосредственного участия обучающегося в проектно-технологической деятельности;

- закрепление навыков по обработке, анализу и интерпретации результатов экспериментальных исследований;

- закрепление навыков комплексной оценки состояния природных и природно-антропогенных систем, изучения их динамики;

- закрепление навыков разработки проектов практических рекомендаций по анализу и сохранению природных комплексов на разных уровнях;

- закрепление навыков разработки стратегии и программ ландшафтно-экологической оптимизации хозяйственной деятельности в регионах, мер по снижению экологических рисков;

- сбор необходимых исходных материалов для последующих этапов учебного процесса: преддипломной практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

**Тип практики** (ее наименование): *производственная технологическая (проектно-технологическая).*

**Способ проведения практики:** *стационарная, выездная, выездная полевая.*

**Форма проведения практики:** *дискретная.*

**Разделы (этапы) практики:**

- *подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности),*
- *производственный этап (выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация информации географической направленности),*
- *камеральный этап (обработка и анализ материала, подготовка отчета по практике).*

**Форма промежуточной аттестации** – зачет с оценкой.

### **Б2.В.03(Пд) Производственная практика, преддипломная**

**Общая трудоемкость практики** 16 з.е.

**Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:**

ПК-1 Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем:

- *ПК-1.3 Применяет стандартные методы пространственного анализа для планирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.*

- *ПК-1.4 Применяет стандартные методы пространственного анализа для прогнозирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.*

ПК-2 Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении:

- *ПК-2.1 Выявляет условия и факторы, определившие возникновение проблемной ситуации при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

- *ПК-2.2 Готовит предложения по решению проблемных ситуаций, возникающих при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.*

ПК-4 Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов:

- *ПК-4.2 Разрабатывает предложения географической направленности по совершенствованию проектов и работ.*

**Место практики в структуре ОПОП:** часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2 Практики.

**Целями учебной практики являются:** подготовка выпускной квалификационной работы.

**Задачи учебной практики:**

- получение экспериментальных и других информационных ресурсов для написания выпускной квалификационной работы;

- обобщение материалов по теме выпускной квалификационной работы, приобретение навыков по их обработке и анализу, включение материалов в основные разделы исследования;

- формирование концепции выпускной квалификационной работы в соответствии с выбранной темой.

**Тип практики** (ее наименование): *производственная преддипломная.*

**Способ проведения практики:** *стационарная, выездная, выездная полевая.*

**Форма проведения практики:** *дискретная.*

**Разделы (этапы) практики:**

- *подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности),*
- *производственный этап (выполнение заданий, сбор, обработка и систематизация информации географической направленности),*
- *камеральный этап (обработка и анализ материала, подготовка отчета по практике).*

**Форма промежуточной аттестации** – *зачет с оценкой.*