

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО


Руководитель ОПОП ВО
профессор В.Ф. Ковязин

«16» февраля 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ


Проректор по образовательной деятельности
профессор А.И. Господариков

«16» февраля 2018 г.



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Уровень высшего образования:	Подготовка кадров высшей квалификации
Направление подготовки:	05.06.01 Науки о Земле
Направленность (профиль):	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
Научная специальность:	25.00.26 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
Квалификация выпускника:	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:	Очная
Составитель:	к.т.н. Романчиков А.Ю.
Год приёма:	2016, 2017, 2018

Санкт-Петербург
2018

Оглавление

Аннотация рабочей программы дисциплины «История и философия науки»	2
Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»	2
Аннотация рабочей программы дисциплины «Методология научных исследований».....	3
Аннотация рабочей программы дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности».....	4
Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии»	4
Аннотация рабочей программы дисциплины «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»	5
Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессионально ориентированный иностранный язык»	6
Аннотация рабочей программы дисциплины «Психология и педагогика высшей школы»	7
Аннотация рабочей программы дисциплины «Научные проблемы управления природопользованием».....	8
Аннотация рабочей программы дисциплины «Методическое обеспечение государственной кадастровой оценки».....	8
Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные проблемы информационного обеспечения землеустройства, кадастра и мониторинга земель»	9
Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономико-статистические методы при землеустроительных и кадастровых работах»	10
Аннотация рабочей программы дисциплины «Актуальные проблемы высшей школы».....	11
Аннотация рабочей программы дисциплины «Теоретические основы формирования реестров природных ресурсов».....	12

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 1 и 2 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК):

- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2).

Объем дисциплины:

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

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле

(уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 1 и 2 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК):

- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4).

Объем дисциплины:

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

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к Модулю «Организация научно-исследовательской деятельности», который относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК):

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПАТЕНТОВАНИЕ И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к Модулю «Организация научно-исследовательской деятельности», который относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 1 и 2 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК):

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к Модулю «Организация научно-исследовательской деятельности», который относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК):

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров

высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность к научной деятельности в земельно-имущественной сфере народного комплекса страны на основе системного подхода. готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земельных ресурсов и иной недвижимости (ПК-1);

- способность формулировать научные задачи и разрабатывать техническое задание, использовать современные средства автоматизированных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости (ПК-2).

Объем дисциплины:

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

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 1, 2, 3 и 4 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК):

- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4).

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность к самостоятельной педагогической деятельности в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель; эффективно готовить специалистов научной деятельности к совместной работе, руководить научной группой в рамках решения

конкретных научно-технических задач, внедрять новые разработки в научно-практической деятельности (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единицы, 252 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 3 и 4 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК):

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность к самостоятельной педагогической деятельности в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель; эффективно готовить специалистов научной деятельности к совместной работе, руководить научной группой в рамках решения конкретных научно-технических задач, внедрять новые разработки в научно-практической деятельности (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность к научной деятельности в земельно-имущественной сфере народного комплекса страны на основе системного подхода. готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земельных ресурсов и иной недвижимости (ПК-1);

- способность организации, проведения и анализа результатов научных исследований, строить модели для описания и прогнозирования использования объектов недвижимости, осуществлять её качественный и количественный анализ, проводить экономическую и кадастровую оценку (ПК-3).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность формулировать научные задачи и разрабатывать техническое задание, использовать современные средства автоматизированных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости (ПК-2);

способность организации, проведения и анализа результатов научных исследований, строить модели для описания и прогнозирования использования объектов недвижимости, осуществлять её качественный и количественный анализ, проводить экономическую и кадастровую оценку (ПК-3);

- способность использовать знания современных географических и земельно-информационных систем, способов подготовки графической и кадастровой информации, написания научных отчётов, статей и докладов в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель (ПК-4).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРА И
МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 3 и 4 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
Профессиональные компетенции (ПК):

- способность к научной деятельности в земельно-имущественной сфере народного комплекса страны на основе системного подхода. готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земельных ресурсов и иной недвижимости (ПК-1);

- способность формулировать научные задачи и разрабатывать техническое задание, использовать современные средства автоматизированных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости (ПК-2);

- способность организации, проведения и анализа результатов научных исследований, строить модели для описания и прогнозирования использования объектов недвижимости, осуществлять её качественный и количественный анализ, проводить экономическую и кадастровую оценку (ПК-3);

- способность использовать знания современных географических и земельно-информационных систем, способов подготовки графической и кадастровой информации, написания научных отчётов, статей и докладов в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель (ПК-4).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫХ И КАДАСТРОВЫХ РАБОТАХ»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее

образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 3 и 4 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность к научной деятельности в земельно-имущественной сфере народного комплекса страны на основе системного подхода. готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земельных ресурсов и иной недвижимости (ПК-1);

- способность формулировать научные задачи и разрабатывать техническое задание, использовать современные средства автоматизированных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости (ПК-2);

- способность организации, проведения и анализа результатов научных исследований, строить модели для описания и прогнозирования использования объектов недвижимости, осуществлять её качественный и количественный анализ, проводить экономическую и кадастровую оценку (ПК-3);

- способность использовать знания современных географических и земельно-информационных систем, способов подготовки графической и кадастровой информации, написания научных отчётов, статей и докладов в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель (ПК-4).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к блоку «Факультативы» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным

программам высшего образования (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность к самостоятельной педагогической деятельности в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель; эффективно готовить специалистов научной деятельности к совместной работе, руководить научной группой в рамках решения конкретных научно-технических задач, внедрять новые разработки в научно-практической деятельности (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЕСТРОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России № 870 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);

- на основании учебного плана направленности (профиля) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению 05.06.01 Науки о Земле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к блоку «Факультативы» основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле (уровень профессионального образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации) направленность (профиль) «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность организации, проведения и анализа результатов научных исследований, строить модели для описания и прогнозирования использования объектов недвижимости, осуществлять её качественный и количественный анализ, проводить экономическую и кадастровую оценку (ПК-3);

- способность использовать знания современных географических и земельно-информационных систем, способов подготовки графической и кадастровой информации, написания научных отчетов, статей и докладов в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель (ПК-4).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.