

Аннотация программы производственной практики

Научно-исследовательская работа

(набора 2018 года)

(наименование дисциплины)

основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.04.02– «Землеустройство и кадастры», программа «Кадастровое обеспечение функционирования земельно- имущественного комплекса»

(код, наименование направления подготовки/специальности)

1. Цели производственной практики

Целью производственной практики «Научно-исследовательская работа» магистранта является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель.

2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» Б.2.В.02.02(Н) входит в блок 2, в вариативную часть учебного плана.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14.

4. Требования к результатам прохождения производственной практики

В результате прохождения производственной практики «Научно-исследовательская работа» обучающийся должен:

знать:

В результате прохождения производственной преддипломной практики обучающийся должен:

знать:

- законодательные и правовые акты в области социального, культурного развития общества, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды;
- источники знаний и приемы работы с ними;
- основные грамматические структуры, используемые в устном и письменном общении;
- основные значения изученных терминов, обслуживающих ситуации иноязычного общения в профессиональной сфере деятельности;
- основы менеджмента, принципы распределения функций управления;

- основные научные понятия с точки зрения анализа и синтеза; классификацию научных методов; программно-целевые методы решения научных проблем;
 - российские, национальные и международные стандарты в области профессиональной деятельности. Основные научные школы, направления, концепции. Методологию научных исследований;
 - современные инновационные тенденции развития землеустроительной и кадастровой деятельности;
 - современные инновационные технологии, применяемые при ведении кадастров, современные системы автоматизированного проектирования в землеустройстве;
 - Российское трудовое законодательство, действующую систему норм затрат на производство работ, порядок и качество разработки землеустроительной и кадастровой документации;
 - современные методики выполнения кадастровых и землеустроительных работ, применяемую в сфере землеустроительной и кадастровой деятельности;
 - методику обоснования технических и экономических задач в сфере землеустройства и кадастре при обосновании планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования;
 - современные методики, заложенные в технические задания и программные продукты, применяемые при организации использования земельных ресурсов и недвижимости;
 - требования к эколого-экономическому обоснованию проектов;
 - методику обоснования технических и экономических задач в сфере землеустройства и кадастре при обосновании планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования;
 - знает программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание;
 - методику решения экономических задач в сфере землеустройстве и кадастре;
 - современные инновационные тенденции развития способов и оборудования, применяемых в сфере землеустроительной и кадастровой деятельности;
 - научные методы, требования к написанию отчётов по НИР, научных рефератов и публикаций;
 - научные законы и методы исследований, применяемых в землеустроительной и кадастровой деятельности;
- уметь:*
- оценивать сложившуюся ситуацию для принятия решений в области профессиональной деятельности и в коллективе;
 - отбирать и использовать языковые средства официально-делового стиля, необходимые для осуществления эффективной профессиональной коммуникации;

- следовать основным нормам, принятым в общении на государственном и иностранном языках;
 - эффективно взаимодействовать в процессе общения, соблюдая этику общения;
 - работать в коллективе и управлять работой коллектива;
 - представлять современную картину мира; оценивать эффективность и результаты научной деятельности; использовать сетевые технологии и в образовании и науке;
 - анализировать, владеет критериальными оценками производственных процессов;
 - мыслить философскими категориями;
 - анализировать и обосновывать необходимость разработки планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии;
 - использовать передовые достижения науки и информационных технологий в научно-исследовательских работах и практической деятельности;
 - организационными и управленческими методами работы с персоналом;
 - оценивать и сопоставлять уровень затрат и результаты деятельности организации по выполнению кадастровых работ;
 - использовать современные технико-экономические методы по обоснованию планов, проектов и схем использования земельных ресурсов;
 - использовать современные информационные средства и разрабатывать технические задания для обеспечения работ по планированию использования земельных ресурсов и объектов недвижимости;
 - применять абстрактно-логический метод при разработке и обосновании проектов;
 - использовать современные технико-экономические методы по обоснованию планов, проектов и схем использования земельных ресурсов;
 - способен самостоятельно применять программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование при землеустройстве, кадастре и мониторинге земель, проводить их сертификацию и техническое обслуживание;
 - использовать современные методы и средства планирования, прогнозирования для решения задач в сфере землеустройстве и кадастре;
 - использовать передовые достижения науки и информационных технологий в научно-исследовательских работах;
 - ставить цели и определять задачи исследования;
 - определять порядок выполнения работ, по научно-исследовательские разработке проектов, обеспечивать адаптацию современных систем управления качеством к конкретным условиям производства;
- владеть:*
- приемами и знает особенности выбора оптимальных решений производственных и социально значимых задач в условиях нестандартных ситуаций;
 - навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения;

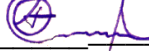
- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений;
- нормами русского литературного языка, необходимыми для осуществления эффективной профессиональной коммуникации;
- навыками анализа, интерпретации и редактирования текстов профессионального характера;
- навыками аргументированного изложения собственной точки зрения;
- культурой мышления, способностью к обобщению (синтезу) и анализу;
- различными способами моделирования, пакетами прикладных программ, основными современными методами постановки, исследования и решения задач;
- современными техническими и экономическими инструментами по разработке планов и программ организации инновационной деятельности в области кадастра и землеустройства на предприятии;
- современными методами ведения кадастров, современными программными продуктами, применяемыми в землеустройстве при формировании земельно-имущественного комплекса;
- навыками контроля результативности и качества землеустроительных и кадастровых работ их исполнителями;
- современными методами оценки и экспертизы проектных разработок по обеспечению кадастровой и землеустроительной деятельности;
- навыками анализа, комплексной экспертизы проектов при решении технических и экономических задач в сфере обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования;
- современными методами при разработке технических заданий и программными продуктами, применяемыми в землеустройстве и кадастре по обеспечению функционирования земельно-имущественного комплекса;
- знанием абстрактно-логического метода. Знает систему показателей эколого-экономического обоснования проектных разработок;
- навыками анализа, комплексной экспертизы проектов при решении технических и экономических задач в сфере обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования;
- применяет программно-вычислительные комплексы в кадастре и землеустройстве, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование при межевании, проводить их сертификацию и техническое обслуживание;
- навыками статистического анализа при решении инженерно-технических и экономических задач;
- современными методами прогнозирования, планирования и использования земельно-имущественного комплекса;
- навыками структурирования НИР, поиска инструментов реализации поставленных задач исследования;
- современными пакетами прикладных программ, баз и банков данных для накопления и обработки измерений в области землеустроительной и кадастровой деятельности.

5. Общая трудоемкость

составляет 6 недель, 1080 часов, 30 зет.

6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт – 1, 2, 3, 4 семестры.

7. Программу разработала М. А. Подковырова, доцент, к. с.-х. н.

Заведующий кафедрой _____  А. М. Олейник