

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 21.08.2023 00:45:39
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaedebe84f8

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
основной профессиональной образовательной программы
подготовки бакалавров
по направлению **21.03.02 Землеустройство и кадастры,**
профиль подготовки «**Земельный кадастр**»

УЧЕБНО (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ) ПРАКТИКА

Целью учебной (ознакомительной) практики являются закрепление теоретических знаний и практическое знакомство с системой ГЗК и земельно-кадастровыми, землеустроительными, геодезическими работами, и возможностью их применения при решении практических задач, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности. Задачами учебной (ознакомительной) практики являются: обзор специальной литературы, изучение системы ГЗК, ее цели, задачи и содержание, составные части и принципы ведения, виды кадастров (земельный, недвижимости, градостроительный, природных ресурсов); - геоинформационных кадастровых систем (государственных, муниципальных, частных); истории возникновения и развития кадастров в России, зарубежного опыта создания и ведения кадастра. Учебная (ознакомительная) практика состоит из трех частей. В первой части практики со студентами проводятся теоретические занятия, на которых студентам излагаются цели и задачи практики, порядок проведения практики. Во второй части практики студенты знакомятся с работой профильных организаций, системой ГЗК и земельно-кадастровыми, землеустроительными, геодезическими работами, знакомятся со структурой, функциями и порядком работы всех основных подразделений профильных организаций, порядком оформления основных документов в области землеустройства и земельного кадастра. Третья часть практики отводится изучению студентами соответствующей литературы и составлению отчета по практике.

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПО ОСНОВАМ ТЕХНОЛОГИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА)

Основной целью практики является закрепление теоретических знаний полученных при изучении дисциплины. В результате прохождения практики, студенты должны иметь представление о важности и ответственности, составе и содержании работ, необходимых для решения реальных задач сельскохозяйственного производства. При прохождении практики особое внимание уделяется сельскохозяйственным машинам, оборудованию, орудиям, удобрениям. Обучающийся в результате прохождения практики должен самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий новые знания и умения, обучаться новым методам исследования и использовать их в практической деятельности, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности; различать основные виды сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, составлять технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур, составлять технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур, находить пути ресурсосбережения, повышение экологической безопасности при использовании интенсивных технологий сельскохозяйственного производства.

УЧЕБНО (ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА -1курс

Целью учебной практики по геодезии является закрепление теоретических знаний, полученных студентами на лекциях и при выполнении лабораторных и расчетно-графических работ. Задачами проведения учебной практики являются:

приобретение студентами навыков практической работы с геодезическими приборами и инструментами; овладение техникой производства геодезических съёмок и нивелировок; умение решать на местности геодезические задачи, применяемые при выполнении земельно-кадастровых геодезических работ; приобретение навыков организации геодезических измерений. Студент должен знать: методику выполнения геодезических работ для выполнения земельно-кадастровых геодезических работ; устройство геодезических приборов, способы их поверок и юстировок; правила техники безопасности и охраны окружающей среды при выполнении геодезических работ; • схемы плановой и высотной основы страны; методы математической обработки геодезических измерений.

УЧЕБНО (ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА- 2 курс

Основной целью 2-й учебной геодезической практики является закрепление студентами теоретических знаний и приобретение ими практических навыков в проведении работ по сгущению опорных геодезических сетей, выполнению топографических съёмок с использованием передовых геодезических технологий и решении инженерно-геодезических задач, без которых невозможна успешная производственная деятельность инженеров данных специальностей.

В результате прохождения практики в соответствии с требованиями квалификационной характеристики студенты должны:

- **иметь:** представление о важности и ответственности, составе и содержании топографо-геодезических работ, необходимых для решения различных задач производства;
- **знать:** устройство точных и высокоточных геодезических приборов, методику выполнения геодезических измерений при развитии опорных сетей и производстве съёмок, правила камеральной их обработки и составления планов местности;
- **уметь:** самостоятельно выполнять поверки и юстировки геодезических приборов, производить геодезические измерения и съёмки на местности, грамотно и качественно выполнять камеральную обработку результатов измерений;
- **приобрести практические навыки** в уходе и работе с геодезическими приборами, выполнении угловых, линейных и высотных измерений на местности, производстве геодезических съёмок, выполнении расчётно-графических работ и составлении планов.

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПО ФОТОГРАММЕТРИИ И ДИСТАНЦИОННОМУ ЗОНДИРОВАНИЮ)

Целью учебной практики является закрепление теоретических знаний, полученных студентами на лекциях и практических работ. Задачами проведения учебной практики являются: приобретение студентами навыков практической работы с этапами технологии создания кадастровых планов фотограмметрическим методом, с использованием аэро- и космических снимков. Задачей практики является приобретение навыков дешифрования снимков, оформление материалов полевых работ, выполнение привязки аэро- и космических снимков, изучения методики работы на цифровой фотограмметрической станции при создании ортофотопланов, оформление результатов

работ и производственного контроля качества кадастровых работ. Целью практики является изучение метрических свойств аэроснимков, способов изготовления фотосхем; ознакомление с технологиями цифровой фотограмметрической обработки снимков; изучение современных технологий дешифрирования снимков для целей создания планов; ознакомление с технологиями создания планов и карт для целей землеустройства и кадастров; формирование навыков применения данных дистанционного зондирования в области управления земельными ресурсами, экологии и охране окружающей среды, для решения тематических задач, связанных с землеустройством и кадастрами.

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ)

Цель учебной (по почвоведению) практики – закрепление и применение изученной ранее методики составления почвенной карты с одновременным повторением теоретических знаний по почвоведению, освоение полевых методов диагностики и классификации почв, анализ и применение результатов почвенных исследований в землеустройстве. Необходимость проведения учебной практики по почвоведению. Организация земли как средства производства и регулирование земельных отношений, включающие учет угодий и оценку качества земель, планирование землепользований и мероприятий по обустройству территории, распределение земли между пользователями и разрешение возникающих при этом противоречий, возможны при наличии картографических материалов, характеризующих почвенный покров и естественноисторические условия местности. Это крупномасштабная почвенная карта и прилагаемые к ней дополнительные (сопровождающие) картографические документы. К таким документам относятся дополнительные тематические картограммы и картосхемы, почвенные очерки, отчеты о крупномасштабных почвенных исследованиях, оценка правильности эксплуатации земельного участка и рекомендации по рациональному использованию и улучшению почв данной территории.

Студентам необходимо уметь пользоваться вышеперечисленными документами, знать принципы и методику их составления, т.е. освоить методику крупномасштабного почвенного картографирования. Эти знания необходимы землеустроителям для проведения государственного земельного кадастра, правильного размещения севооборотных массивов и чередования полей севооборотов, трансформации и мелиорации земель, разработки системы почвозащитной агротехники, выбора места под сады, населенные пункты, хозяйственные и культурные центры, полевые станы, размещения внутрихозяйственной дорожной сети.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПО ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ) ПРАКТИКА - 3курс

Целью производственной (по земельному кадастру) практики состоит в том, чтобы путем непосредственного участия студента в деятельности производственной организации закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, прохождения геодезических, почвенных и других учебных практик, приобрести профессиональные умения и навыки и собрать кадастровый материал для написания выпускной квалификационной работы.

Важной целью производственной (по земельному кадастру) практики является приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения

социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачи производственной (по земельному кадастру) практики заключаются в ознакомлении с программой и методикой кадастровых работ той организации (полевой партии, отряда, отдела, лаборатории НИИ, вычислительного центра, кафедры), в которой проводится практика. В соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности, практика может заключаться в изучении приборов, методики и техники полевых и камеральных кадастровых работ, участии в обработке и интерпретации информации, в приобретении навыков оценки эффективности кадастровых исследований на конкретных примерах при решении различных землеустроительных проблем.

Итогом практики является сбор кадастровых и землеустроительных материалов, необходимых для написания выпускной квалификационной работы. При прохождении практики могут быть намечены разделы самостоятельной творческой (научно-исследовательской) части работы и проведены специальные полевые (лабораторные) измерения, исследования и вычисления, анализ фондовых материалов организаций.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА -4курс

Целью производственной практики состоит в том, чтобы закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, прохождения геодезических, почвенных и других учебных практик, приобрести профессиональные умения и навыки и собрать кадастровый материал для написания выпускной квалификационной работы.

Важной целью производственной практики является приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачи производственной практики заключаются в изучении приборов, методики и техники полевых и камеральных кадастровых работ, участии в обработке и интерпретации информации, в приобретении навыков оценки эффективности кадастровых исследований на конкретных примерах при решении различных землеустроительных проблем.

Итогом практики является сбор кадастровых и землеустроительных материалов, необходимых для написания выпускной квалификационной работы. При прохождении практики могут быть намечены разделы самостоятельной творческой (научно-исследовательской) части работы и проведены специальные полевые (лабораторные) измерения, исследования и вычисления, анализ фондовых материалов организаций.

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Цель производственной(преддипломной) практики: подготовить студента к самостоятельному решению организационно -проектировочных и технологических задач при землеустройстве и к выполнению дипломной работы. Основная задача практики - сбор необходимых исходных материалов для разработки студентом выбранной тематики выпускной квалификационной работы по земельному кадастру. Производственная (преддипломная) практика по направлению «Землеустройство и кадастры» может иметь различные формы: полевая, лабораторная, вычислительная (на ВЦ организаций и фирм), интерпретационная. Место проведения практики: ПИ ДагНИИГИПРОЗЕМ, ФГУ «Земельно-кадастровая палата», Министерство Госимущества РД и др. организация, где получение исходных материалов для ВКР, связано с темой выпускной квалифицированной работы. Студенты на производственной (преддипломной) практике должны обязательно участвовать в земельно-кадастровых работах и других видах работ проектирования, выполнение которых входит в обязанности кадастрового инженера. В

процессе прохождения практики студенты приобретают опыт организаторской работы в условиях производства, принимая личное участие в жизни землеустроительных организаций и предприятий. После прохождения практики студент должен знать специфику работы специалиста в проектно-исследовательских институтах и уметь выполнять производственные задания в них.