

АННОТАЦИИ
к рабочим программам практик
основной образовательной программы высшего образования

Б2.У.1 Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных навыков (геодезия)

Объем дисциплины – 2 ЗЕТ

Форма контроля – зачет

1. Цель практики

Целью учебной практики является закрепление теоретических знаний полученных при изучении дисциплины «Геодезия» для квалифицированного решения инженерно геодезических задач при выполнении проектных и строительных работ, реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости, сопровождении кадастровых работ, инвентаризации и межевании земельных участков, землеустройстве и использовании информационно-геодезических, картографических материалов о местности.

2. Задачи практики

- Совершенствование практических навыков в работе на геодезических приборах;
- Овладение основными методами измерений, вычислений и графических построений;
- Приобретение навыков создания съемочного обоснования и топографической съемки местности;
- Закрепление практических навыков нивелирования участка;
- Овладеть навыками производства геодезических работ при выполнении проектных и строительных работ, реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости, сопровождении кадастровых работ, инвентаризации и межевании земельных участков, землеустройстве.
- Формирование соответствующих компетенций.

3. Способ проведения практики

Стационарная; выездная.

4. Форма проведения практики

Дискретная по видам практик.

5. Содержание

Тема 1. Поверка и юстировка геодезических приборов.

Поверка теодолита: поверка уровня горизонтального круга, поверка положения сетки зрительной трубы, определение коллимационной погрешности, поверка рена отсчетного микроскопа.

Поверка и юстировка нивелиров: поверка уровней, поверка положения сетки зрительной трубы. Компарирование мерных лент.

Тема 2. Теодолитная съемка.

Выбор и закрепление точек съемочного обоснования. Полевые измерения при создании съемочного обоснования. Съемка ситуации различными способами и вычерчивание абриса. Ведение журнала. Камеральная обработка результатов полевых измерений с вычерчиванием топографического плана местности.

Тема 3. Тахеометрическая съемка.

Назначение станций и пикетов. Создание съемочного обоснования тахеометрической съемки. Съемка ситуации и рельефа. Ведение журнала наблюдений и вычерчивание абриса. Камеральная обработка результатов измерений с вычерчиванием топографического плана. Оценка точности.

Тема 4. Нивелирование поверхности

Продольное и поперечное нивелирование. Определение отметок связующих и промежуточных точек. Уравнивание нивелирного хода. Ведение журнала технического нивелирования. Камеральная обработка результатов измерений с вычерчиванием

продольного профиля трассы. Нивелирование по квадратам. Съемка ситуации. Камеральная обработка результатов измерений, вычерчивание плана.

Тема 5. Разбивочные работы.

Вынос в натуру проектных величин: горизонтального угла, расстояния, высоты, линии заданного уклона. Организация работ по перенесению проектов землеустройства в натуру. Подготовительные работы (камеральные и полевые). Составление разбивочного чертежа для перенесения проекта в натуру.

Тема 6. Геодезические работы при выполнении проектных и строительных работ, реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости, сопровождении кадастровых работ, инвентаризации и межевании земельных участков, землеустройстве.

Подготовка данных для восстановления утраченной границы и съемка границ землевладений традиционными способами и с применением геодезических навигационных спутниковых систем и современных электронных тахеометров. Разреженная привязка границ землепользования с применением современных геодезических технологий. Закрепление на местности границ землепользования, землевладений. Формирование межевого дела.

6. Требования к результатам освоения

Благодаря прохождению практики, выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- содержание и порядок выполнения проверок приборов;
- правила организации полевых геодезических работ, ведения рабочих документов;
- порядок выполнения геодезических измерений;
- методику камеральной обработки измерений и составления отчетных документов;
- меры безопасности при выполнении геодезических работ

Уметь:

- производить юстировку геодезических приборов;
- выполнять топографическую съемку местности;
- проводить разбивочные работы;
- обрабатывать результаты полевых измерений и составлять отчетные документы

Владеть:

- работы на электронных геодезических приборах;
- руководства бригадой геодезистов при выполнении полевых измерений;
- представления отчетных документов заказчику.

Б.2.У.2 Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных навыков (ботаника)

Объем дисциплины – 3 ЗЕТ

Форма контроля – зачет

1. Цель практики

-закрепить знания студентов по систематике, морфологии, биологии и экологии преимущественно травянистых растений, естественно растущих и культивируемых на территории России, а также их фитоценотическую роль и их хозяйственную значимость.

2. Задачи практики

Задачи практики состоят в следующем:

- закрепление на практике диагностических признаков различия травянистых растений и кустарничков по вегетативным и репродуктивным органам, их систематического положения, биологических и экологических особенностей, фитоценотической роли и

хозяйственного значения;

- изучение видового разнообразия преимущественно травянистых растений и кустарничков ботанических садов и парков Санкт-Петербурга и прилегающих к городу районов;
- отработка методики гербаризации травянистых растений, и их определения по определителю;
- освоение методики выделения растительных ассоциаций и первичной обработки геоботанических описаний.

3. Способ проведения практики

Стационарная; выездная.

4. Форма проведения практики

Форма проведения: дискретная по видам практик.

5. Содержание

Учебная практика по ботанике состоит из трех этапов.

1 этап:

на первом этапе проводится инструктаж по технике безопасности во время проведения практики; консультация по сбору тематического материала, необходимого для морфологического анализа, определения растения, правил поведения в природе. Получение индивидуального задания. Правила сбора, сушки и гербаризации растений.

2 этап:

- знакомство с [аборигенной](#) и адвентивной флорой, ее эколого-биологическими особенностями;
- экскурсии в различные растительные сообщества района практики. Посещение леса, луга, знакомство с прибрежно-водной растительностью и др.;
- сбор материала.

3 этап:

- монтировка гербария;
- подготовка отчета;
- сдача зачета по итогам учебной практики.

Каждый день учебной практики состоит из двух этапов работы студентов:

- наблюдения, исследования и сбора материала в природе;
- камеральная обработка ботанического материала в аудитории, записи в дневнике и оформление собранного материала.

Самостоятельная работа:

- изучение луговой растительности: видовое разнообразие, анатомо-морфологические и физиологические особенности в связи с местообитанием;
- знакомство с растениями светлохвойного, темнохвойного, лиственного и смешанного лесов: видовое разнообразие, особенности в связи с местообитанием;
- изучение водной и прибрежной растительности, растений болот: видовое разнообразие и приспособительные особенности в связи с местообитанием;
- знакомство с сорно-рудеральной растительности: видовое разнообразие и приспособительные особенности в связи с местообитанием;
- подготовка к зачету.

6. Требования к результатам освоения

Благодаря прохождению практики, выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- систему растительного мира и основные правила ботанической номенклатуры, основные понятия ботаники, основные закономерности строения растений на разных уровнях их структурной организации;
- таксономические признаки родов и важнейших видов растений, используемых в открытом и закрытом грунте в условиях Северо-Запада России;
- индикаторную роль растений;
- редкие и исчезающие виды;
- состав растительности в урбанизированной среде;
- рудеральную растительность;
- роль дикорастущих растений в почвенном покрове леса, луга, опушек, вырубков, болот и т.д., в озеленении, их лекарственное значение в конкретных климатических условиях;
- методы исследований и специальную литературу в области ботаники;
- основные методы сушки и гербаризации растений.

Уметь:

- давать характеристику растительного мира и условий жизни растений;
- ориентироваться в терминологической системе;
- анализировать растения по вегетативным (корень и побег) и репродуктивным (цветок, плод, семя) органам;
- исследовать компоненты лесных биоценозов;
- проводить анатомо-морфологическое описание и определение растений по определителям;
- гербаризировать растения и проводить описание фитоценозов;
- пользоваться полевыми инструментами и приборами;
- проводить простые полевые наблюдения за ростом, развитием, цветением, опылением и размножением растений;
- математически обрабатывать информацию для решения исследовательских задач в области ботаники.

Владеть:

- ботаническим понятийным аппаратом;
- техникой микроскопирования препаратов растительных объектов;
- навыками выделения систематического положения растения.
- ботаническим понятийным аппаратом;
- навыками сбора растений и их гербаризации;
- навыками использования современных технических средств и информационных технологий при решении исследовательских и аналитических задач в области ботаники;
- современными математическими методами обработки информации и анализа данных в работах исследовательского типа.

Б.2.У.3 Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных навыков (геодезия)

Объем дисциплины – 7 ЗЕТ

Форма контроля – зачет

1. Цель практики

Получение первичных профессиональных навыков при выполнении геодезических работ при межевании земель, проведении землеустроительных и кадастровых работ.

2. Задачи практики

- Совершенствование практических навыков в работе на геодезических приборах и использовании современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ;
- Совершенствование навыков в поиске, хранении, обработке и анализе информации из

различных источников и баз данных;

- Закрепление навыков в использовании компьютерных и сетевых технологий при обработке геодезических данных;
- Овладеть навыками геодезических работ при межевании земельных участков, проведении землеустроительных и кадастровых работ;
- Совершенствовать умения по созданию опорной межевой сети, съемочного обоснования и топографической съемки местности;
- Развитие навыков создания отчетной документации при межевании и землеустройстве;
- Формирование соответствующих компетенций.

3. Способ проведения практики

Стационарная; выездная.

4. Форма проведения практики

Дискретная по видам практик.

5. Содержание

Тема 1. Поверка и юстировка геодезических приборов.

Проверка внешнего состояния и комплектности; Определение: цены деления уровней; систематической погрешности компенсатора во всем диапазоне; отклонения оси лазерного центра от вертикальной оси вращения тахеометра; значения масштабной частоты; средней квадратической погрешности измерения горизонтального угла; средней квадратической погрешности измерения вертикального угла; дальности работы дальномера; средней квадратической погрешности измерения расстояния в основном режиме измерения расстояний

Тема 2. Создание опорной межевой сети.

Планирование, рекогносцировка и техническое проектирование. Закладка центров и устройство знаков. Прокладка теодолитного хода (тахеометрического хода). Камеральная обработка результатов полевых измерений и написание технического отчета.

Тема 3. Создание межевой съемочной сети.

Планирование, рекогносцировка и техническое проектирование. Устройство знаков. Стенные знаки. Одинарные и парные. Привязка МСС к пунктам ОМС. Определение координат ОМЗ различными способами. Прокладка теодолитного хода (тахеометрического хода). Камеральная обработка результатов полевых измерений.

Тема 4. Проектирование границ земельных участков различными способами.

Аналитический способ проектирования. Проектирование треугольником. Проектирование трапецией. Проектирование четырехугольником. Пересечение земельного участка осью трассы линейного сооружения. Деление участка из точки, расположенной внутри территории. Графический способ проектирования.

Тема 5. Вынос в натуру границ земельного участка.

Вынос в натуру проектных величин: горизонтального угла, расстояния, высоты, линии заданного уклона. Вынос точки по ее координатам. Детальная разбивка кривой различными способами.

Тема 6. Геодезические работы при межевании, землеустроительных и кадастровых работах.

Теодолитные и тахеометрические ходы. Прямая и обратная засечки. Нивелирование. Определение площадей. Выполнение работ с использованием СНС. Камеральная обработка результатов измерений и оформление отчетных документов.

6. Требования к результатам освоения

Благодаря прохождению практики выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- содержание и порядок выполнения поверок геодезических приборов;
- порядок и современные технологии выполнения геодезических измерений;
- правила организации полевых геодезических работ, порядок геодезических измерений при межевании земель, выполнении землеустроительных и кадастровых работ;
- методику анализа и способы камеральной обработки измерений с использованием компьютерных и сетевых технологий;
- виды, формы и содержание отчетных документов, порядок хранения и обработки полученной информации;
- меры безопасности при выполнении геодезических работ.

Уметь:

- содержание и порядок выполнения поверок геодезических приборов;
- порядок и современные технологии выполнения геодезических измерений;
- правила организации полевых геодезических работ, порядок геодезических измерений при межевании земель, выполнении землеустроительных и кадастровых работ;
- методику анализа и способы камеральной обработки измерений с использованием компьютерных и сетевых технологий;
- виды, формы и содержание отчетных документов, порядок хранения и обработки полученной информации;
- меры безопасности при выполнении геодезических работ.

Владеть:

- работы на современных электронных геодезических приборах;
- руководства бригадой геодезистов при выполнении полевых измерений;
- составления отчетных документов с использованием современных технологий и представления ее в требуемом формате.

Б.2.У.4 Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных навыков (землеустройство)

Объем дисциплины – 6 ЗЕТ

Форма контроля – зачет

1. Цель практики

Целью учебной практики по дисциплине является: приобретение теоретических знаний и практических навыков по рациональной организации использования и охраны земель, разработке схем и проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства и других видов землеустроительной документации

2. Задачи практики

Задачами практики являются:

- изучение основных теоретических положений и закономерностей развития землеустройства,
- целей, функций и принципов землеустройства;
- видов, форм и объектов землеустройства, системы землеустройства, свойств земли, а также природных, экономических и социальных условий, учитываемых при землеустройстве;
- методов землеустроительного проектирования;
- изучение технической проектной и проектно-сметной документации, а также путей повышения эффективности использования земель в системе управления отраслями экономики страны;
- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач организации рационального использования и охраны земель.
- формирование соответствующих компетенций.

3. Способ проведения практики

Стационарная; выездная.

4. Форма проведения практики

Дискретная по видам практик

5. Содержание

1. Подготовительный этап

Тема 1 Научные основы землеустройства

2. Основной этап

Тема 2. Система землеустройства

Тема 3. Теоретические основы землеустроительного проектирования

Тема 4. Землеустройство муниципальных образований

Заключительный этап.

Подготовка и оформление итогового отчета по учебной практике

6. Требования к результатам освоения

Благодаря прохождению практики, выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

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

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

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

В результате прохождения учебной практики студент должен:

Знать:

- основные термины и определения землеустройства;
- содержание управления земельными ресурсами, недвижимостью, организацию проведения кадастровых и землеустроительных работ
- содержание, методы и принципы составления схем и проектов внутрихозяйственного и территориального землеустройства;
- методику проведения анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах
- процедуру внедрения результатов исследований и новых разработок
- Отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимости

Уметь:

- использовать знания по земельному праву, геодезии, почвоведению и другим смежным дисциплинам при решении землеустроительных задач
- выполнять необходимые проектные расчеты, включая использование компьютерных технологий;

Владеть:

- навыками самостоятельной работы и совершенствования владения методикой землеустроительного проектирования при решении и обосновании проектных землеустроительных решений;
- использования законодательной, нормативно-правовой базы по землеустройству

Б2.П.1 Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Объем дисциплины – 3 ЗЕТ

Форма контроля – зачет с оценкой

1. Цель практики

Основными целями данной практики являются:

- формирование профессиональных умений и навыков, а также опыта профессиональной деятельности;
- проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности;

- закрепление практических навыков применения теоретической информации полученной в ходе изучения основных дисциплин;
- подтверждение практических навыков студентов, приобретенных при выполнении учебных практик.

Среди более **частных целей** можно выделить следующие:

- закрепление теоретических знаний студентов по дисциплинам профиля;
- применение опыта и закрепление навыков, полученных студентами на предыдущих практиках;
- корректировка и шлифовка деловых качеств, необходимых для последующего выполнения должностных обязанностей.

2. Задачи практики

Перед практикантами в период прохождения практики ставятся следующие **задачи**:

- изучение методических инструктивных и нормативных материалов, а также социальной, фундаментальной и периодической литературы;
- сбор, систематизация и обобщение первичных материалов по вопросам, разрабатываемым студентом при выполнении выпускной квалификационной работы;
- самостоятельное проведение первичной обработки эмпирических данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Способ проведения практики

Стационарная; выездная.

4. Форма проведения практики

Форма проведения: дискретная по видам практик.

5. Содержание

Программа практики включает в себя:

I. Подготовительный этап:

1. Проведение общего собрания студентов, обучающихся по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» по профилю «Земельный кадастр и кадастр недвижимости». Собрание проводится с целью ознакомления студентов с:

- целями и задачами предстоящей практики;
- этапами ее проведения;
- требованиями, которые предъявляются к студентам со стороны баз практики и руководства кафедр института леса и природопользования (ИЛиП).

2. Определение и закрепление за студентами баз практики. На этом этапе студентам предоставляется право самостоятельно найти организацию, в которой они будут проходить практику, либо использовать в качестве базы практики организацию, в которой они работают. В этом случае в установленный кафедрой срок им необходимо представить руководству

СПбГЛТУ гарантийное письмо, подписанное руководителем этой организации и заверенное печатью, с согласием заключить договор и обеспечить возможность прохождения практики. Студентов, не представивших в установленный срок гарантийные письма, базами (объектами) практики обеспечивает руководство кафедр ИЛиП.

С учетом распределения студентов по базам практики производится закрепление руководителей от кафедр института леса и природопользования, которые выдают индивидуальные задания на практику.

II. Основной этап включает прохождение студентами практики в течение установленного срока. Оперативное руководство практикой осуществляют руководители от кафедр ИЛиП и базы практики.

Практика нацелена на решение трех основных взаимосвязанных задач:

1. Получение навыков практической работы в соответствующих учреждениях, организациях, компаниях и совместных предприятиях.
2. Изучение опыта работы того предприятия или учреждения, на которых осуществляется

практика.

3. Содействие решению проблемы трудоустройства по результатам практики.

В течение практики необходимо:

- пройти вводный инструктаж по Правилам ТБ на объектах практики по производственной и противопожарной безопасности;
- ознакомиться с деятельностью соответствующего учреждения, организации, компании и дать общую оценку финансово-экономического состояния;
- изучить основные направления деятельности предприятия или учреждения, в котором проходит практика;
- подобрать материалы, необходимые для выполнения индивидуального задания.

III. Заключительный этап завершает практику и проводится в течение установленных сроков. После завершения практики, по итогам практики студенты представляют на кафедру подтверждающие документы: дневник о прохождении практики, отчет о практике и характеристику-отзыв за подписью руководителя практики от предприятия (в дневники или отдельно). Студент должен защитить подготовленный отчет по практике на кафедрах ИЛиП, за которыми закреплен практикант.

Дневник и отчет о прохождении практики предоставляются на кафедру в течение 2-х дней после завершения практики. В течение первой недели после окончания практики отчеты должны быть защищены.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик без уважительной причины или не прошедшие промежуточную аттестацию по практике (не представившие отчет по практике в установленные сроки или, получившие неудовлетворительную оценку при защите отчета по практике), считаются имеющими академическую задолженность и могут быть отчислены.

6. Требования к результатам освоения

Благодаря прохождению практики, выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

ПК-9 - способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

ПК-10 - способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

ПК-11- способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

ПК-12 - способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства

В результате прохождения учебной практики студент должен:

Знать:

-современные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)

-принципы, показатели и методики кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

-современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ

-современные методики и технологии мониторинга земель и недвижимости

-современные технологии технической инвентаризации объектов капитального строительства

Уметь:

-самостоятельно работать с технической литературой, современными нормативными и правовыми документами, заполнять кадастровую документацию, использовать ГИС-технологии при ведении кадастра недвижимости.

-самостоятельно работать с технической литературой, современными нормативными и правовыми

документами, заполнять кадастровую документацию, использовать ГИС-технологии при ведении кадастра недвижимости.

-выполнять необходимые проектные расчеты, включая использование компьютерных технологий;

Владеть:

-навыками применения современных компьютерных технологий при формировании документов для постановки на кадастровый учет объектов недвижимости.

-навыками самостоятельной работы и совершенствования владения методикой государственного кадастрового учета ОН, государственной регистрации прав, кадастровой оценки, использования законодательной, нормативно-правовой базы по землеустройству и кадастрам

Б2.П.2 Производственная практика. Научно-исследовательская работа.

Объем дисциплины – 3 ЗЕТ

Форма контроля – зачет с оценкой

1. Цель практики

Цель практики – закрепление, расширение и углубление полученных студентом в процессе аудиторных занятий и самостоятельной работы теоретических знаний в области лесного хозяйства; подготовка студента к решению задач научно-исследовательского характера и к выполнению выпускной квалификационной работы.

2. Задачи практики

– критическая оценка организации кадастрового учета на объекте исследования;
– оценка практической значимости исследуемых вопросов для данного объекта;
– сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в ВКР;
– подготовка тезисов доклада на студенческую конференцию (сессию) или статьи для опубликования.

3. Способ проведения практики

Стационарная; выездная.

4. Форма проведения практики

Дискретная по видам практик

5. Содержание

1. Ознакомление с инструктажем по технике безопасности при проведении исследований на объекте

2. Работа по сбору и обработке теоретических, нормативных и методических материалов определяется содержанием первой, имеющей теоретический (теоретико-методологический) характер, части выпускной квалификационной работы

3. В ходе практики должны быть определены источники получения информации (первичные документы, учетные регистры, внутренняя отчетность, бухгалтерская отчетность организации и т.п.), способы обработки и обобщения данных (таблицы, графики, диаграммы, формулы расчетов и т.п.), порядок формирования данных в тексте выпускной квалификационной работы и приложении к ней.

4. Предложения и рекомендации, разработанные студентом в ходе практики, могут иметь теоретический, методический или практический характер, касаться всех вопросов темы, они должны быть грамотно сформулированы и письменно оформлены.

5. Специфика избранной темы выпускной работы может предполагать разработку собственной методики совершенствования определенного направления деятельности (отдельных видов деятельности) организации.

6. Оценка организации ведения кадастрового учета на исследуемом объекте предполагает ознакомление с организационной структурой управления с целью определения формы проведения аналитической работы, изучение распределения обязанностей между структурными подразделениями или сотрудниками, осуществляющими анализ, оценку информационной базы и ее аналитических возможностей, применяемых методик анализа, используемых компьютерных программ.

7. В ходе практики следует оценить возможность применения для анализа деятельности

исследуемой организации типовых методик анализа (или их элементов), оригинальных методик, разработанных самой организацией с учетом специфики ее деятельности.

8. Разработанную практикантом методику следует апробировать в исследуемой организации.

9. В случае внедрения отдельных разработанных студентом рекомендаций по совершенствованию ведения хозяйства на объекте исследования в практическую деятельность организации, в государственную аттестационную комиссию должна быть представлена справка о внедрении.

6. Требования к результатам освоения

Благодаря освоению практики, выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

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

ПК-7- Способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- содержание, методы и принципы составления схем и проектов внутрихозяйственного и территориального землеустройства
- процедуру внедрения результатов исследований и новых разработок
- основные термины и определения землеустройства,
- производственный землеустроительный процесс

Уметь:

-выполнять необходимые проектные расчеты, включая использование компьютерных технологий;

Владеть:

-навыками самостоятельной работы и совершенствования владения методикой землеустроительного проектирования при решении и обосновании проектных землеустроительных решений;

-использования законодательной нормативно-правовой базы по землеустройству и кадастрам

Б2.П.3. Производственная практика. Технологическая практика

Объем дисциплины – 3 ЗЕТ

Форма контроля – зачет с оценкой

1. Цель практики

Основными целями данной практики являются:

- формирование профессиональных умений и навыков, а также опыта профессиональной деятельности;
- проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- закрепление практических навыков применения теоретической информации полученной в ходе изучения основных дисциплин;
- подтверждение практических навыков студентов, приобретенных при выполнении учебных практик.

Среди более **частных целей** можно выделить следующие:

- закрепление теоретических знаний студентов по дисциплинам профиля;
- применение опыта и закрепление навыков, полученных студентами на предыдущих практиках;
- корректировка и шлифовка деловых качеств, необходимых для последующего выполнения должностных обязанностей.

2. Задачи практики

Перед практикантами в период прохождения практики ставятся следующие **задачи**:

- изучение методических инструктивных и нормативных материалов, а также социальной, фундаментальной и периодической литературы;
- сбор, систематизация и обобщение первичных материалов по вопросам, разрабатываемым студентом при выполнении выпускной квалификационной работы;
- самостоятельное проведение первичной обработки эмпирических данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Способ проведения практики

Стационарная; выездная.

4. Форма проведения практики

Форма проведения: дискретная по видам практик.

5. Содержание

Программа практики включает в себя:

I. Подготовительный этап:

1. Проведение общего собрания студентов, обучающихся по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» по профилю «Земельный кадастр и кадастр недвижимости». Собрание проводится с целью ознакомления студентов с:

- целями и задачами предстоящей практики;
- этапами ее проведения;
- требованиями, которые предъявляются к студентам со стороны баз практики и руководства кафедр института леса и природопользования (ИЛиП).

2. Определение и закрепление за студентами баз практики. На этом этапе студентам предоставляется право самостоятельно найти организацию, в которой они будут проходить практику, либо использовать в качестве базы практики организацию, в которой они работают. В этом случае в установленный кафедрой срок им необходимо представить руководству

СПбГЛТУ гарантийное письмо, подписанное руководителем этой организации и заверенное печатью, с согласием заключить договор и обеспечить возможность прохождения практики. Студентов, не представивших в установленный срок гарантийные письма, базами (объектами) практики обеспечивает руководство кафедр ИЛиП.

С учетом распределения студентов по базам практики производится закрепление руководителей от кафедр института леса и природопользования, которые выдают индивидуальные задания на практику.

II. Основной этап включает прохождение студентами практики в течение установленного срока. Оперативное руководство практикой осуществляют руководители от кафедр ИЛиП и базы практики.

Практика нацелена на решение трех основных взаимосвязанных задач:

1. Получение навыков практической работы в соответствующих учреждениях, организациях, компаниях и совместных предприятиях.
2. Изучение опыта работы того предприятия или учреждения, на которых осуществляется практика.
3. Содействие решению проблемы трудоустройства по результатам практики.

В течение практики необходимо:

- пройти вводный инструктаж по Правилам ТБ на объектах практики по производственной и противопожарной безопасности;
- ознакомиться с деятельностью соответствующего учреждения, организации, компании и дать общую оценку финансово-экономического состояния;
- изучить основные направления деятельности предприятия или учреждения, в котором проходит практика;
- подобрать материалы, необходимые для выполнения индивидуального задания.

III. Заключительный этап завершает практику и проводится в течение

установленных сроков. После завершения практики, по итогам практики студенты представляют на кафедру подтверждающие документы: дневник о прохождении практики, отчет о практике и характеристику-отзыв за подписью руководителя практики от предприятия (в дневники или отдельно). Студент должен защитить подготовленный отчет по практике на кафедрах ИЛиП, за которыми закреплен практикант.

Дневник и отчет о прохождении практики предоставляются на кафедру в течение 2-х дней после завершения практики. В течение первой недели

после окончания практики отчеты должны быть защищены.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик без уважительной причины или не прошедшие промежуточную аттестацию по практике (не представившие отчет по практике в установленные сроки или, получившие неудовлетворительную оценку при защите отчета по практике), считаются имеющими академическую задолженность и могут быть отчислены.

6. Требования к результатам освоения

Благодаря освоению практики, выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

ПК-9 - способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

ПК-10 - способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

ПК-11- способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

ПК-12 - способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

-современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ

-современные методики и технологии мониторинга земель и недвижимости

-современные технологии технической инвентаризации объектов капитального строительства

Уметь:

-самостоятельно работать с технической литературой, современными нормативными и правовыми документами, заполнять кадастровую документацию, использовать ГИС-технологии при ведении кадастра недвижимости

-выполнять необходимые проектные расчеты, включая использование компьютерных технологий

Владеть:

-навыками применения современных компьютерных технологий при формировании документов для постановки на кадастровый учет объектов недвижимости

Б2.П.4 Производственная практика. Преддипломная практика

Объем дисциплины – 6 ЗЕТ

Форма контроля – зачет с оценкой

1. Цель практики

Целью практики является получение практических навыков применения теоретической информации полученной в ходе изучения основных дисциплин специальности; развитие навыков самостоятельного решения проблем и задач, связанных с проблематикой выбранной специализации: овладение методикой работы с первоисточниками и материалами периодической печати для углубления и актуализации

теоретической подготовки обучающегося; закрепление и углубление теоретических знаний студентов; расширение профессионального кругозора обучающихся; сбор и первичная обработка эмпирических данных для написания выпускной квалификационной работы бакалавра.

2. Задачи практики

Задачи практики: изучение методических инструктивных и нормативных материалов, а также социальной, фундаментальной и периодической литературы; сбор, систематизация и обобщение первичных материалов по вопросам, разрабатываемым студентом при выполнении выпускной квалификационной работы; самостоятельное проведение первичной обработки материалов и данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Способ проведения практики

Стационарная; выездная.

4. Форма проведения практики

Дискретная по видам практик

5. Содержание

Программа практики включает в себя:

I. Подготовительный этап

II. Основной этап

III. Заключительный этап

I. Подготовительный этап включает:

1. Проведение общего собрания студентов, обучающихся по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» по профилю «Земельный кадастр и кадастр недвижимости». Собрание проводится с целью ознакомления студентов:

- с целями и задачами предстоящей практики;
- этапами ее проведения;
- требованиями, которые предъявляются к студентам со стороны баз практики и руководства кафедр института леса и природопользования (ИЛиП).

2. Определение и закрепление за студентами баз практики. На этом этапе студентам предоставляется право самостоятельно найти организацию, в которой они будут проходить практику, либо использовать в качестве базы практики организацию, в которой они работают. В этом случае в установленный кафедрой срок им необходимо представить руководству

СПбГЛТУ гарантийное письмо, подписанное руководителем этой организации и заверенное печатью, с согласием заключить договор и обеспечить возможность прохождения практики. Студентов, не представивших в установленный срок гарантийные письма, базами (объектами) практики обеспечивает руководство кафедр ИЛиП.

С учетом распределения студентов по базам практики производится закрепление руководителей от кафедр института леса и природопользования, которые выдают индивидуальные задания на практику.

II. Основной этап: включает прохождение студентами практики в течение установленного срока. Оперативное руководство практикой осуществляют руководители от кафедр ИЛиП и базы практики.

Практика нацелена на решение трех основных взаимосвязанных задач:

1. Получение навыков практической работы в соответствующих учреждениях, организациях, компаниях и совместных предприятиях.
2. Изучение опыта работы того предприятия или учреждения, на которых осуществляется практика.
3. Содействие решению проблемы трудоустройства по результатам практики.

В течение практики необходимо:

- пройти вводный инструктаж по Правилам ТБ на объектах практики по производственной и противопожарной безопасности;

- ознакомиться с деятельностью соответствующего учреждения, организации, компании и дать общую оценку финансово-экономического состояния;
- изучить основные направления деятельности предприятия или учреждения, в котором проходит практика;
- подобрать материалы, необходимые для выполнения индивидуального задания.

III. Заключительный этап: завершает практику и проводится в течение установленных сроков. После завершения практики, по итогам практики студенты представляют на кафедру подтверждающие документы: дневник о прохождении практики, отчет о практике и характеристику-отзыв за подписью руководителя практики от предприятия (в дневники или отдельно). Студент должен защитить подготовленный отчет по практике на кафедрах ИЛиП, за которыми закреплен практикант.

Дневник и отчет о прохождении практики предоставляются на кафедру в течение 2-х дней после завершения практики. В течение первой недели после окончания практики отчеты должны быть защищены.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик без уважительной причины или не прошедшие промежуточную аттестацию по практике (не представившие отчет по практике в установленные сроки или, получившие неудовлетворительную оценку при защите отчета по практике), считаются имеющими академическую задолженность и могут быть отчислены.

6. Требования к результатам освоения

Благодаря освоению практики, выпускник должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

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

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

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

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

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

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

-систему управления земельными ресурсами, недвижимостью, систему организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;

-современные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС);

-современные технологии при проведении кадастровых работ;

-современные методики и технологии мониторинга земель и недвижимости;

-современные технологии технической инвентаризации объектов капитального строительства

Уметь:

-использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;

-самостоятельно работать с технической литературой, современными нормативными и правовыми документами, заполнять кадастровую документацию, использовать ГИС-технологии при ведении кадастра недвижимости;

-выполнять необходимые проектные расчеты, включая использование компьютерных технологий;

Владеть:

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

-навыками применения современных компьютерных технологий при формировании документов для постановки на кадастровый учет объектов недвижимости;

-навыками самостоятельной работы и совершенствования владения методикой государственного кадастрового учета ОН, государственной регистрации прав, кадастровой оценки, использования законодательной, нормативно-правовой базы по землеустройству и кадастрам;