

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»



УТВЕРЖДЕНО
на заседании Учёного совета
ФГБОУ ВО СПбГАУ

Е.В. Жгулев

16 мая 2017 г.

протокол № 5

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Тип образовательной программы *(при наличии)*
Академический бакалавриат

Направленность (профиль) образовательной программы *(при наличии)*
Земельный кадастр

Форма(ы) обучения
Очная, заочная

Санкт-Петербург
2017

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы бакалавриата	4
1.1	Нормативные документы, регламентирующие разработку образовательной программы бакалавриата	4
1.2	Цель образовательной программы бакалавриата	7
1.3	Срок получения образования по образовательной программе бакалавриата	7
1.4	Объём образовательной программы бакалавриата	8
1.5	Требования, предъявляемые к поступающим на образовательную программу бакалавриата	8
1.6	Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы бакалавриата	8
1.7	Направленность (профиль) образовательной программы	9
1.8	Область профессиональной деятельности выпускника	9
1.9	Объекты профессиональной деятельности выпускника	10
1.10	Виды профессиональной деятельности выпускника	11
1.11	Задачи профессиональной деятельности выпускника	12
1.12	Планируемые результаты освоения образовательной программы бакалавриата	15
2	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы бакалавриата	18
4.1	Учебный план с календарным учебным графиком	18
4.2	Рабочие программы дисциплин (модулей)	18
4.3	Рабочие программы практик	18
3	Характеристика условий реализации образовательной программы бакалавриата	21
3.1	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы бакалавриата	21
3.2	Учебно-методическое обеспечение образовательной программы бакалавриата	22
3.3	Материально-техническое обеспечение образовательной программы бакалавриата	22
4	Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы бакалавриата	24
4.1	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	24
4.2	Программа государственной итоговой аттестации	25
	Лист согласования	26

Заключение о согласовании образовательной программы бакалавриата с работодателем

Приложение А Учебный план с календарным учебным графиком

Приложение Б Рабочие программы дисциплин (модулей)

Приложение В Рабочие программы практик

Приложение Г Сведения о кадровых условиях реализации образовательной программы бакалавриата

Приложение Д Сведения об обеспечении образовательной программы бакалавриата основной учебной литературой

Приложение Е Сведения о материально-техническом обеспечении образовательной программы бакалавриата

Приложение Ж Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Приложение И Программа государственной итоговой аттестации

1 Общая характеристика образовательной программы бакалавриата

Образовательная программа бакалавриата (далее – ОП бакалавриата), реализуемая в СПбГАУ по направлению подготовки **21.03.02 Землеустройство и кадастры и профилю Земельный кадастр** представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики ОП бакалавриата, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ (далее – РП) дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав ОП.

1.1 Нормативные документы, регламентирующие разработку образовательной программы бакалавриата

Нормативную правовую базу разработки ОП бакалавриата составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19 декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Порядок приема на обучение по образовательным программам каждого уровня образования, перечень вступительных испытаний при приеме на обучение по основным профессиональным образовательным программам каждого уровня, особенности проведения вступительных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья, перечень дополнительных вступительных испытаний при приеме на обучение по образовательным

программам высшего образования и перечень категорий граждан, которые поступают на обучение по образовательным программам высшего образования по результатам вступительных испытаний, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования;

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень высшего образования бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от от 1 октября 2015 г. N 1084;

Примерная основная образовательная программа (ПрОП ВО) по направлению подготовки, утвержденная УМО вузов РФ по образованию в области землеустройства и кадастров (носит рекомендательный характер);

Устав ФГБОУ ВО СПбГАУ;

Локальные нормативные акты, регламентирующие образовательную деятельность по образовательным программам бакалавриата:

1) Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам магистратуры (версия 1,0 с изменениями внесенными приказами ректора №574 от 29 сентября 2017 г; введена в действие 02.10.2017)

2) Положение о государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата и программам магистратуры (версия 1.0 с изменениями, внесенными приказом ректора №305 от 30.05.16; введена в действие 11.04.16)

3) Положение о курсовом проектировании (версия 2.0; введена в действие 13.05.15)

4) Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата, программ магистратуры (версия 1.0 с изменениями, внесенными приказами ректора

№622 от 08.11.2016 и №312 от 29.05.2017; введена в действие 08.11.2016)

5) Положение о порядке перевода, отчисления и восстановления студентов (версия 1.0; с изменениями, внесенными приказом ректора №№575 от 29 сентября 2017 г. введена в действие 05.06.2017)

6) Положение о порядке предоставления академического отпуска, отпуска по беременности и родам, отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет (версия 2.0; введена в действие 08.12.14)

7) Положение о порядке формирования дисциплин по выбору обучающимися при освоении образовательных программ высшего образования (версия 1.0; введена в действие 31.12.14)

8) Положение о практике обучающихся по программам высшего образования - программам бакалавриата, программам магистратуры (версия 1.0 с изменениями, внесенными приказом ректора №445 от 01.09.16; введена в действие с 01.09.16)

9) Положение о применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в учебном процессе (версия 1.0; введена в действие 10.02.16)

10) Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и программам магистратуры (версия 3.0 с изменениями, внесенными приказами ректора №268 от 10.05.16 и №359 от 04.07.16; введена в действие 10.02.16)

11) Положение о режиме занятий обучающихся по ОП ВО (версия 1.0; введена в действие 31.12.14)

12) Положение о самостоятельной работе студентов (версия 1.0; введена в действие 01.09.14)

13) Положение об аттестационной комиссии и порядке перезачета и переаттестации дисциплин (модулей), практик (версия 1.0; введена в действие 10.02.16)

14) Положение об обучении по индивидуальному учебному плану и ускоренному обучению лиц, осваивающих образовательные программы

высшего образования (введено в действие 01.07.14)

15) Положение об обучении студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья (версия 1.0; введена в действие 31.12.14)

16) Положение об организации и порядке проведения интернет-тестирования обучающихся (версия 4.0; введена в действие 02.10.2017)

17) Положение об организации контактной работы преподавателя с обучающимися (версия 1.0; введена в действие 31.12.14)

18) Положение об организации учебного процесса в высшем учебном заведении с использованием системы зачетных единиц (версия 1.0; введена в действие 01.09.14)

19) Положение об организации учебного процесса по дисциплине «Физическая культура» (версия 2.0; введена в действие 17.10.2016)

20) Положение о модульно-рейтинговой системе обучения и оценке успеваемости студентов (версия 2.0; введена в действие 01.09.14).

1.2 Цель образовательной программы бакалавриата

ОП бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки

1.3. Срок получения образования по образовательной программе бакалавриата

Срок освоения ОП бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры составляет 4 года по очной форме обучения.

1.4 Объем образовательной программы бакалавриата

Трудоемкость ОП бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры составляет 240 зачётных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП.

1.5 Требования, предъявляемые к поступающим на образовательную программу бакалавриата

При поступлении на обучение по ОП бакалавриата абитуриент должен иметь документ установленного образца о среднем общем образовании (среднем (полном) общем образовании), или документ установленного образца о среднем профессиональном образовании, или полученный до вступления в силу Федерального закона документ государственного образца о начальном профессиональном образовании, который подтверждает получение среднего (полного) общего образования или получение начального профессионального образования на базе среднего (полного) общего образования, или документ установленного образца о высшем образовании (при необходимости поступающий может представить как документ о среднем общем образовании, так и документ о соответствующем профессиональном образовании).

1.6 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы бакалавриата

Выпускнику по направлению подготовки *21.03.02 Землеустройство и кадастры* присваивается квалификация «бакалавр».

1.7 Направленность (профиль) образовательной программы бакалавриата

Образовательная программа бакалавриата 21.03.02 Землеустройство и кадастры реализуется по профилю Земельный кадастр.

1.8 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности бакалавров включает: земельно-имущественные отношения; систему управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; организацию территории землепользований; прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель; правоприменительную деятельность по установлению права собственности и контролю использования земельных участков и иных объектов недвижимости; мониторинг земель и иной недвижимости; налогообложение объектов недвижимости; риэлтерскую, оценочную и консалтинговую деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса; учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости; проведение землеустройства; топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров; позиционирование объектов недвижимости, кадастровые съемки, формирование кадастровых информационных систем; межевание земель; формирование земельных участков и иных объектов недвижимости; инвентаризацию земель и объектов недвижимости.

Выпускник по данному направлению и профилю подготовки может осуществлять профессиональную деятельность в следующих видах организаций и учреждений:

-органы государственной и муниципальной власти филиалы ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной

регистрации, кадастра и картографии», Управления федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, Комитет имущественных отношений Санкт-Петербурга, ГКУ «Имущество Санкт-Петербурга, СПбГБУ «Городское управление кадастровой оценки» и др.;

- организации, осуществляющие деятельность в сфере кадастра недвижимости: АО «Лимб»; ФГБУ НПП «Висхаги Северо-Запад», ООО; ООО «Городская Служба Кадастровых Инженеров», ООО «Национальная кадастровая служба», ООО «ГЕОФОНД», и др.;

- организации различного профиля, имеющие в штатном расписании должность инженера-землеустроителя: ООО «Газпром инвест», ООО «ВелтГрупп», ООО «ОКОР», ООО «НПП «Нефтегазгеодезия» и др.

Выпускник по данному направлению и профилю подготовки может осуществлять профессиональную деятельность в следующих видах организаций и учреждений:

-органы государственной и муниципальной власти (филиалы ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии», Управления федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, Комитет имущественных отношений Санкт-Петербурга, ГКУ «Имущество Санкт-Петербурга и др.);

- организации, осуществляющие деятельность в сфере землеустройства: АО «Лимб»; ФГБУ НПП «Висхаги Северо-Запад», ООО; ОАО «Трест ГРИИ», ОАО «ЛЕННИИПРОЕКТ»; ООО «НПП «БЕНТА»; ООО «Мастерская землеустроителя»; ООО «Землеустроитель» и др.

-

1.9 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства: территории субъектов Российской Федерации,

муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, зон с особыми условиями использования территорий, их частей, территории других административных образований, зоны специального правового режима; зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; информационные системы и технологии кадастра недвижимости; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель.

1.10 Виды профессиональной деятельности выпускника

Основной (основные) вид (виды) профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- организационно-управленческая;
- проектная;
- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая.

Основной (основные) вид (виды) профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская/

Дополнительный (дополнительные) вид (виды) профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- -проектная;
- производственно-технологическая.

1.11 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

организационно-управленческая деятельность:

составление технической документации и отчетности;

выполнение работ по подготовке к сертификации приборов, оборудования, технических устройств и систем;

организация и планирование работы малых коллективов исполнителей;

обоснование научно-технических и организационных решений;

анализ результатов деятельности коллективов;

определение требований и составление технической документации на выполнение ремонтных работ, приборов и оборудования;

составление заявок на новое оборудование, приемка и освоение нового оборудования и приборов;

обоснование технических и организационных решений;

составление технической документации и отчетности;

выполнение работ по подготовке к сертификации приборов, оборудования, технических устройств;

составление заявок на новое оборудование, приемка и освоение нового оборудования и приборов;

проектная деятельность:

разработка мероприятий по изучению состояния земель (оценке качества, инвентаризации, проведению почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий, составлению тематических карт и атласов состояния земель), планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства;

разработка проектов организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства, а также по организации территорий, используемых общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и лицами, относящимися к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, для обеспечения их традиционного образа жизни;

производство землеустроительных работ по установлению на местности границ субъектов Российской Федерации, границ муниципальных образований, границ населенных пунктов, границ территориальных зон, границ зон с особыми условиями использования территорий, границ частей указанных территорий, а также координатному описанию и подготовке карт (планов) данных объектов землеустройства;

установление границ водных объектов на территориях субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов и земельных участков; установление прибрежных полос и водоохраных зон водных объектов;

установление границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

разработка проектов и схем землеустройства, схем использования и охраны земель, схем территориального планирования, проектов планировки территорий, проектов межевания территорий, составление градостроительных планов и межевых планов земельных участков;

разработка рабочих проектов в землеустройстве;

образование специальных земельных фондов, особо охраняемых природных территорий и территорий традиционного природопользования;

проведение технико-экономического обоснования проектов и схем землеустройства, проектов планировки территорий, схем территориального планирования; проведение мониторинга земель;

разработка проектной и рабочей технической документации по

землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости, оформлению законченных проектных работ;

контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

научно-исследовательская деятельность:

разработка и апробация автоматизированных систем землеустроительного проектирования, обработки кадастровой и другой информации, их анализ;

разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости;

проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство;

изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;

защита объектов интеллектуальной собственности;

производственно-технологическая деятельность:

ведение государственного кадастра недвижимости;

осуществление проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и государственному кадастру недвижимости;

проверка технического состояния приборов и оборудования;

правовое обеспечение деятельности в области землеустройства и кадастров;

проведение контроля за использованием земель и иной недвижимости, охраной земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством;

составление тематических карт и атласов состояния и использования земель;

описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства;

использование информационных технологий, моделирования и современной техники в землеустройстве и кадастрах;

проведение технической инвентаризации объектов недвижимости и межевания земель;

проведение оценки земель и иных объектов недвижимости;

работа по реализации проектов и схем землеустройства;

осуществление мониторинга земель и недвижимости;

ведение государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства.

1.12 Планируемые результаты освоения образовательной программы бакалавриата

В результате освоения ОП бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры выпускник должен обладать следующими компетенциями:

общекультурными компетенциями (ОК):

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском

и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

общефессиональными компетенциями (ОПК):

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 (ОПК-1);

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

способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);

профессиональными компетенциями (ПК):

в организационно-управленческой деятельности:

организационно-управленческая деятельность:

способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1);

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

проектная деятельность:

способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);

способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4);

научно-исследовательская деятельность:

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

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

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

производственно-технологическая деятельность:

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-8);

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

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

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

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

2 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы бакалавриата

2.1 Учебный план с календарным учебным графиком

Учебный план с календарным учебным графиком представлен в приложении А.

2.2 Рабочие программы дисциплин (модулей)

РП дисциплин (модулей) представлены в приложении Б.

2.3 Рабочие программы практик

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» практика является обязательным разделом основной образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. При реализации программы бакалавриата предусматриваются следующие виды учебных и производственных практик. Типы учебной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; исполнительская. Типы производственной практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика); научно-исследовательская работа. Способы проведения учебной и производственной практик: стационарная; выездная. Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной. Учебная и (или) производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.

При реализации ОП бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры предусматриваются следующие виды учебных практик:

1) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, включающая разделы:

-- Почвоведение (2 недели) – кафедра почвоведения (выездная практика проводится на территории Пушкинского района, а также Гатчинского и Лужского районов Ленинградской обл.).

--Геодезия (3 недели), кафедра землеустройства (имеется лаборатория фотограмметрии и геокамера; практики проводятся в лаборатории и на полигоне у 1 корпуса СПбГАУ).

- Исполнительская, включающая разделы: Геодезия (4 недели) и Прикладная геодезия (2 недели) – кафедра землеустройства (имеется геокамера; практики проводятся в лаборатории и на полигоне у 1 корпуса СПбГАУ).

Учебные практики проводятся в летний период (с июня по август) на территории СПбГАУ и учхоза «Пушкинское». Практики проводятся ведущими преподавателями кафедр: почвоведения (доц. Родичева Т.В. и доц. Шабанов М.В.); и землеустройства (доц. Грик А.Р. и доц. Гарманов В.В.)

При необходимости такие практики могут проводиться и на базе иных производственных учреждений. Факультет землеустройства и с.-х. строительства имеет заключенные договоры о прохождении производственных практик со следующими предприятиями учреждениями и организациями:

- АО «Лимб»;
- Комитет имущественных отношений Санкт-Петербурга;
- филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по С.-Петербургу»;

- Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Санкт-Петербургу.

2) При реализации ОП бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры предусматриваются следующие типы производственной практики:

а) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составляет 7 недель и проводится после 3-го курса, в период с июня по сентябрь. Факультет землеустройства и с.-х. строительства имеет заключенные договоры о прохождении производственных практик со следующими предприятиями учреждениями и организациями:

- АО «Лимб»;
- Комитет имущественных отношений Санкт-Петербурга;
- филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по С.-Петербургу»;
- Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ленинградской области».

б) технологическая практика (Фотограмметрия (1 неделя) – кафедра землеустройства (имеется лаборатория фотограмметрии и геокамера; практики проводятся в лаборатории и на полигоне у 1 корпуса СПбГАУ).

в) научно-исследовательская работа – проводится рассредоточено в течение всего периода обучения; ее итогом являются выступления обучающихся на студенческих научных конференциях СПбГАУ, публикации в сборниках студенческих научных трудов и основные положения ВКР.

г) преддипломная практика – является обязательной и проводится на 4 курсе пред ВКР.

РП всех практик представлены в приложении В.

3 Характеристика условий реализации образовательной программы бакалавриата

3.1 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы бакалавриата

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) составляет 93,3 процентов от общего количества научно-педагогических работников Университета.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОП бакалавриата, составляет 91,2 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень и (или) учёное звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОП бакалавриата, составляет 69,2 процентов.

Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с профилем ОП бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОП бакалавриата, составляет 5,4 процентов.

Сведения о кадровых условиях реализации ОП бакалавриата представлены в приложении Г.

3.2 Учебно-методическое обеспечение образовательной программы бакалавриата

Обучающиеся по ОП бакалавриата обеспечены доступом к следующим электронно-библиотечным системам:

- Издательство Лань ЭБС «Издательство Лань» <http://e.landbook.com>;

«Университетская библиотека - онлайн» <http://biblioclub.ru>;

Электронно-библиотечные системы обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по ОП бакалавриата.

Библиотечный фонд для обучающихся по ОП бакалавриата укомплектован печатными изданиями из расчёта не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Сведения об обеспечении образовательной программы бакалавриата основной учебной литературой представлены в приложении Д.

3.3 Материально-техническое обеспечение образовательной программы бакалавриата

Для реализации ОП бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» Университет располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической, самостоятельной и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом. Университет имеет 21 зданий, общая площадь которых составляет 153130 кв. м., из них 10 общежитий площадью 57451 кв. м. Все площади находятся в оперативном управлении. В составе используемых помещений имеются поточно-лекционные аудитории, аудитории для практических и семинарских занятий,

лингфонные кабинеты, компьютерные классы, специализированные кабинеты и лаборатории, аудитории, оборудованные стационарными мультимедиа проекторами, интерактивными досками. Университет подключен к сети Internet и располагает локальной и единой вычислительной сетью. Имеет 9 серверов, 19 компьютерных классов, 48 мультимедийных аудиторий. Широкое распространение в управлении образовательным процессом, в проведении занятий для студентов, получили современные образовательные интернет-технологии: видеоконференции и видеолекции, для этого в университете имеется 5 комплектов для видеоконференций, 5 комплектов для видеолекций. В университете имеется 908 компьютеров, 634 компьютера находятся в составе локальных вычислительных сетей, 768 имеют доступ к Интернету, что дает возможность преподавателям и студентам, руководителям структурных подразделений оперативно получать и использовать в образовательном процессе необходимую информацию, применять IT-технологии в обучении, 657 компьютеров используются непосредственно в учебном процессе, 582 компьютера пригодны для тестирования в режиме online. В состав университета входит библиотека. Общая площадь библиотеки – 1554,4 кв. м. Библиотека имеет читальный зал с количеством читательских мест 270 и электронную библиотеку, включающую 72649 наименования. Для питания студентов и сотрудников организованы 3 столовые, которые рассчитаны на 420 посадочное место. Столовые работают в течение всего дня, что позволяет студентам любой формы обучения и сотрудникам питаться в удобное время.

Сведения о материально-техническом обеспечении ОП бакалавриата представлены в приложении Е.

4 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы бакалавриата

Оценка качества освоения обучающимися ОП бакалавриата включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

К нормативно-методическому обеспечению текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой государственной аттестации обучающихся по ОП бакалавриата относятся:

фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации;

программа государственной итоговой аттестации.

4.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся включает в себя фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольные вопросы и задания для практических занятий, лабораторных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, тестовые задания и компьютерные тестирующие программы, ситуационные и расчетные задания, примерную тематику рефератов, эссе, докладов, учебных исследований и др.)

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация предусматривает проведение экзаменов, зачетов, выполнение отчетов по практике. По всем перечисленным видам промежуточной аттестации разработаны фонды оценочных средств

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля

успеваемости и промежуточной аттестации представлены в приложении Ж.

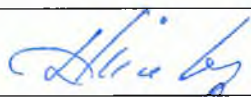

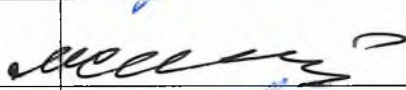
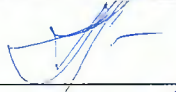
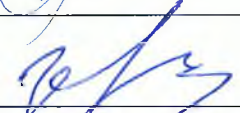



4.2 Программа государственной итоговой аттестации

Итоговая государственная аттестация выпускника бакалавриата является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Порядок и условия проведения государственных аттестационных испытаний определяются «Положением о государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам магистратуры». Итоговая государственная аттестация включает сдачу государственного экзамена и защиту выпускной квалификационной работы. Государственный экзамен проводится в соответствии с программой, разработанной выпускающей кафедрой. Для объективной оценки компетенций выпускника тематика экзаменационных вопросов и заданий должна быть комплексной и соответствовать избранным разделам из различных учебных дисциплин, формирующих конкретные компетенции. Выпускная квалификационная работа выполняется в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершенную выпускную квалификационную работу, связанную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которым готовится обучающийся. При выполнении выпускной квалификационной работы обучающиеся должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения. Тематика выпускных квалификационных работ должна быть направлена на решение профессиональных задач. Примерные темы выпускных квалификационных работ разрабатываются выпускающими кафедрами, ежегодно обновляются и утверждаются заведующими кафедрами. Приказом

по университету за каждым студентом закрепляется выбранная им тема выпускной квалификационной работы и назначается научный руководитель. Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ приводятся в методических указаниях по ее написанию

Программа государственной итоговой аттестации представлена в приложении И.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Разработано:		
Заведующий выпускающей кафедрой		Д.А. Шишов
Заведующий кафедрой землеустройства		В.А. Павлова
Профессор кафедры землеустройства		М.А. Сулин
Доцент кафедры землеустройства		А.Р. Грик
Доцент кафедры земельных отношений и кадастра		Б.В. Заварин
Согласовано:		
Проректор по учебной работе		А.О. Туфанов
Декан факультета		Д.А. Шишов
Председатель Учебно-методической комиссии по направлению подготовки		В.А. Павлова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о согласовании образовательной программы высшего образования

направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

уровень подготовки: бакалавриат

профиль Земельный кадастр,

реализуемой в федеральном государственном бюджетном образовательном
учреждении высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

с ООО «Мастерская Землеустроителя»

1. Оценка образовательной программы (ОП)

1.1. Представленная образовательная программа соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности в ООО «Мастерская Землеустроителя»

1.2. Представленная образовательная программа предусматривает изучение современных производственных технологий программных продуктов и т.д. в ООО «Мастерская Землеустроителя»

2 Предложения по совершенствованию ОП с учётом требований квалификационных характеристик:

- Обратить внимание на необходимость внесения в учебную программу дисциплин: Автоматизация кадастровых работ и Компьютерная графика изучение специальных прикладных пакетов программных продуктов: Панорама, ТехноКад, Полигон и др.
- Увеличить объемы изучаемых дисциплин профессионального цикла: Организация и планирование кадастровых работ – на 15%, ГИС и ЗИС -на 10%,Современные технологии кадастрового учета – на 10%.
- Дополнить образовательную программу следующими факультативными курсами: Техническая инвентаризация объектов капитального строительства, Землеустроительные аспекты управления территориями и Управление сельскохозяйственным землепользованием.
- Стремиться увязывать темы выполняемых обучающимися ВКР с заявками профильных организаций и учреждений.

В дальнейшем, при выходе профессионального стандарта «Землеустроитель» представляется целесообразным внести дальнейшие корректировки в учебные планы и рабочие программы профильных дисциплин.

3 Заключение: образовательная программа соответствует требованиям, предъявляемым к качеству подготовки выпускников.

Генеральный директор
ООО «Мастерская Землеустроителя»



Красильников П.Е.