

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  
мая 2018 г.  
протокол № \_\_\_\_\_



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень высшего образования  
**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки  
**21.03.02 Землеустройство и кадастры**

Тип образовательной программы  
**Академический бакалавриат**

Направленность (профиль) образовательной программы  
**Землеустройство**

Форма(ы) обучения  
**Очная, заочная**

Санкт-Петербург  
2018

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Общая характеристика образовательной программы бакалавриата</b>	<b>4</b>
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	9
1.10	Виды профессиональной деятельности выпускника	10
1.11	Задачи профессиональной деятельности выпускника	11
1.12	Планируемые результаты освоения образовательной программы бакалавриата	15
<b>2</b>	<b>Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы бакалавриата</b>	<b>17</b>
4.1	Учебный план с календарным учебным графиком	17
4.2	Рабочие программы дисциплин (модулей)	17
4.3	Рабочие программы практик	17
<b>3</b>	<b>Характеристика условий реализации образовательной программы бакалавриата</b>	<b>20</b>
3.1	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы бакалавриата	20
3.2	Учебно-методическое обеспечение образовательной программы бакалавриата	21
3.3	Материально-техническое обеспечение образовательной программы бакалавриата	22
<b>4</b>	<b>Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы бакалавриата</b>	<b>23</b>
4.1	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	23
4.2	Программа государственной итоговой аттестации	24
	<b>Лист согласования</b>	<b>25</b>

**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 основной профессиональной образовательной программы бакалавриата**

Основная профессиональная образовательная программа бакалавриата (далее – ОП бакалавриата), реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (далее – Университет, СПбГАУ) по направлению подготовки **21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Землеустройство»** 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 бакалавриата.

### **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 Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации

по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

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 1 октября 2015 г. N 1084;

нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства сельского хозяйства РФ;

Устав ФГБОУ ВО СПбГАУ;

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

1) Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам магистратуры\*.

2) Положение о государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата и программам магистратуры\*.

3) Положение о курсовом проектировании\*.

4) Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата, программ магистратуры\*.

5) Положение о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся ФГБОУ ВО СПбГАУ\*.

6) Положение о порядке предоставления академического отпуска, отпуска по беременности и родам, отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет\*.

7) Положение о порядке формирования дисциплин по выбору

---

\* Для недатированных документов применяется последняя версия.

обучающимися при освоении образовательных программ высшего образования\*.

8) Положение о практике обучающихся по программам высшего образования - программам бакалавриата, программам магистратуры\*.

9) Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и программам магистратуры\*.

10) Положение о режиме занятий обучающихся по образовательным программам высшего образования\*.

11) Положение о самостоятельной работе студентов\*.

12) Положение об аттестационной комиссии и порядке перезачета и переаттестации дисциплин (модулей), практик\*.

13) Положение об обучении по индивидуальному учебному плану и ускоренному обучению лиц, осваивающих образовательные программы высшего образования\*.

14) Положение об обучении студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья\*.

15) Положение об организации и порядке проведения интернет-тестирования обучающихся\*.

16) Положение об организации контактной работы преподавателя с обучающимися\*.

17) Положение об организации учебного процесса в высшем учебном заведении с использованием системы зачетных единиц\*.

18) Положение об организации учебного процесса по дисциплине «Физическая культура»\*.

## **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 и 4 года 6 месяцев по заочной форме.

### **1.4 Объём 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 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 Землеустройство.

## **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 и др.;

- организации, осуществляющие деятельность в сфере землеустройства: АО «Лимб»; ООО «РФН-геодезияСПб», ООО «Мегатэкс», ОАО «ЛЕННИИПРОЕКТ»; ООО «НПП «БЕНТА»; ООО «Мастерская землеустроителя»; ООО "Землеустроитель" и др.

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

- проектная;
- научно-исследовательская.

Дополнительные виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- организационно-управленческая;
- производственно-технологическая.

### **1.11 Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована ОП 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);

**общепрофессиональными 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):**

*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**

Календарный график учебного процесса устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, государственной итоговой аттестации и каникул обучающегося по годам.

Календарный график учебного процесса формируется с учебным планом и представлен в приложении А.

В учебном плане отражается логическая последовательность освоения блоков ОП бакалавриата, обеспечивающих формирование компетенций, указывается их общая трудоемкость в зачетных единицах.

Структура программы бакалавриата включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую ФГБОУ ВО СПбГАУ (вариативную), которая обеспечивает возможность реализации ОП бакалавриата по профилю «Землеустройство».

Блок 1 «Дисциплины (модули)» (200 з.е.) ОП бакалавриата включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы (101 з.е.), и дисциплины, относящиеся к ее вариативной части (99 з.е.).

ОП бакалавриата обеспечивает возможность освоения дисциплин по выбору в объеме 49,5 процента вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Выбор дисциплин осуществляется обучающимися в соответствии с Положением о порядке формирования дисциплин по выбору обучающимися при освоении образовательных программ высшего образования



Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет 30,7 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.

Блок 2 «Практики» в полном объеме относится к вариативной части программы и составляет 31 з.е.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» в полном объеме относится к базовой части программы и составляет 9 з.е. Блок 3 завершается присвоением квалификации «бакалавр» по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

При составлении учебного плана разработчики ОП бакалавриата руководствовались общими требованиями к условиям реализации основных профессиональных образовательных программ, сформулированными в ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Для каждой дисциплины, практики указаны виды и объем контактной и самостоятельной работы и формы промежуточной аттестации. Учебный план для данной ОП бакалавриата приведен в Приложении А.

## **2.2 Рабочие программы дисциплин (модулей)**

При реализации данной ОП бакалавриата осуществляется освоение дисциплин, относящихся к базовой и вариативной части, в том числе элективных дисциплин (дисциплин по выбору) и факультативных дисциплин.

К дисциплинам базовой части относятся дисциплины, утвержденные ФГОС ВО («Философия», «История», «Иностранный язык», «Безопасность жизнедеятельности»), а также дисциплины, определенные СПбГАУ и направленные на формирование компетенций, установленных ФГОС ВО.

Дисциплины по Физической культуре и спорту реализуются в рамках: базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата в объеме 72 академических часов (2 зачетные единицы); элективных дисциплин в объеме 328 академических часов. Указанные академические часы являются

обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплин по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Дисциплины вариативной части Блока 1 определяют профиль ОП бакалавра. К вариативной части Блока 1 относятся дисциплины: Экономические основы землеустройства и кадастров, Прикладная геодезия, Кадастр недвижимости и мониторинг земель, Землеустроительное проектирование, Экономика недвижимости с основами оценки, Земельные правоотношения, Компьютерная графика, Географические и земельные информационные системы, Основы природопользования, Региональное землеустройство, Планирование использования земель, Экономика землеустройства и др.

В вариативной части Блока 1 сформирован перечень дисциплин по выбору. К дисциплинам по выбору относятся дисциплины Землеустроительное черчение, История земельных отношений и землеустройства, Геоботаника с основами экологии, Защита земель от эрозии, Агролесомелиорация, Экономика и организация сельскохозяйственного производства, Логика, Политология и социология, Основы гражданского и административного права, Современные технологии кадастрового учета, Основы ландшафтоведения в землеустройстве, Психология, Педагогика, Основы эколого-правового регулирования и др.

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин размещены на официальном сайте Университета в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

РП дисциплин (модулей) представлены в приложении Б.

### **2.3 Программы практик**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» практика является обязательным

разделом основной профессиональной образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

В Блок 2 входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики.

При реализации ОП бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры предусматриваются следующие типы *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): практика проводится на территории Пушкинского района, а также Гатчинского и Лужского районов Ленинградской обл.

-Геодезия (4 недели): практика проводится в лаборатории фотограмметрии, геокамере и на полигоне у 1 корпуса СПбГАУ.

2) Исполнительская, включающая разделы: Геодезия (3,5 недели) и Прикладная геодезия (2 недели). Практика проводится в лаборатории фотограмметрии, геокамере 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.).

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 5,5 недель и проводится после 3-го курса, в период с июня по август). 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, включающая раздел «Фотограмметрия» (1 неделя). Практика проводится в лаборатории фотограмметрии, геокамере 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 перед ВКР.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние их здоровья и требования по доступности.

Программы всех практик представлены в приложении В.

### **3 Характеристика условий реализации образовательной программы бакалавриата**

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам):

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

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

и к электронной информационно-образовательной среде Университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети "Интернет", как на территории СПбГАУ, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда СПбГАУ обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237).

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 87% от общего количества научно-педагогических работников Университета.

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

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

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 81,6 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 68,0 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 6,69 процентов.

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

### **3.2 Учебно-методическое обеспечение образовательной программы бакалавриата**

ОП бакалавриата обеспечивается учебно-методическими документами и материалами по всем дисциплинам и практикам образовательной программы.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (модулей).

Библиотека Университета общей площадью 1554,4 кв. м. имеет читальный зал с количеством читательских мест 270 и электронную библиотеку, включающую 72649 наименования.

В случае неиспользования ЭБС 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.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, состав которого определяется в рабочих программах дисциплин и ежегодно обновляется.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и

электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25% обучающихся по ОП бакалавриата.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

### **3.3 Материально-техническое обеспечение образовательной программы бакалавриата**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

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:

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

фонд оценочных средств по 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**

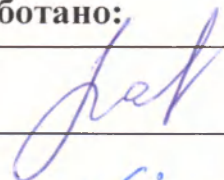
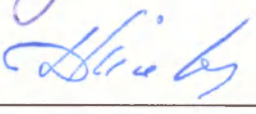
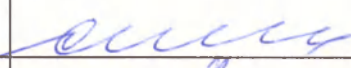
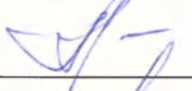
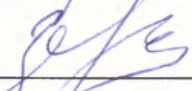
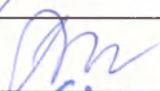
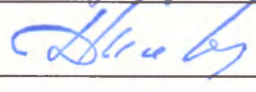
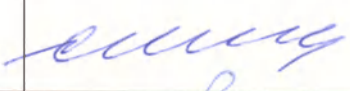
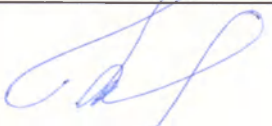
Государственная итоговая аттестация выпускника бакалавриата является обязательной и осуществляется после освоения основной профессиональной образовательной программы в полном объеме. Порядок и условия проведения государственных аттестационных испытаний определяются «Положением о государственной итоговой аттестации по

программам бакалавриата, программам магистратуры».

Государственная итоговая 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 является комплексной и соответствует избранным разделам из различных учебных дисциплин, формирующих конкретные компетенции. Выпускная квалификационная работа выполняется в период прохождения преддипломной 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, общепрофессиональные 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 направлена на решение профессиональных задач. Примерные темы выпускных квалификационных работ разрабатываются выпускающими кафедрами, ежегодно обновляются и утверждаются заведующими кафедрами в установленном порядке. 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

<b>Разработано:</b>		
Заведующий выпускающей кафедрой		В.А. Павлова
Заведующий кафедрой земельных отношений и кадастра		Д.А. Шишов
Профессор кафедры землеустройства		М.А. Сулин
Доцент кафедры землеустройства		А.Р. Грик
Доцент кафедры земельных отношений и кадастра		Б.В. Заварин
<b>Согласовано:</b>		
Проректор по учебной работе		А.О. Туфанов
Декан факультета		Д.А. Шишов
Председатель Учебно-методической комиссии по направлению подготовки		М.А.Сулин
Директор центра учебно-методического и нормативного обеспечения образования		Е.В.Бердникова

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**о согласовании образовательной программы**  
**высшего образования**  
направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры  
уровень подготовки: бакалавриат  
профиль Землеустройство,

реализуемой в федеральном государственном бюджетном образовательном  
учреждении высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»  
с АО «Лимб»

1. Оценка образовательной программы (ОП)

1.1. Представленная образовательная программа соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности на предприятии работодателя.

1.2. Представленная образовательная программа предусматривает изучение современных производственных технологий средств труда и т.д. на предприятии работодателя.

2 Предложения по совершенствованию ОП с учётом требований квалификационных характеристик:

- - Обратит 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: Кадастр недвижимости - на 15%, Региональное землеустройство - на 25%.
- 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 «высшего уровня».

Генеральный директор



А.И. Захаров