ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.06.01 Землеустройство, земельный и лесной кадастр

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

Профиль подготовки (специализация) Лесное хозяйство

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

- изучение основных характеристик земли как природного и экономического ресурса, ее особенностей как недвижимого имущества, структуры земли по целевому назначению, формам собственности, а также сущность и правовые основы различных форм землепользования;
- изучение принципов проведения землеустройства, сущности системы землеустройства, основ землеустроительного проектирования и видов землеустроительной документации;
- владение методами составления проектов внутрихозяйственного и территориального землеустройства, а также практическими навыками по использованию данных государственного кадастра недвижимости, ведению земельного и лесного кадастров в современных условиях.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 Землеустройство, земельный и лесной кадастр относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Землеустройство, земельный и лесной кадастр» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	Геодезия Особо охраняемые природные территории Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина			
ПК-2	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве История развития геодезии Производственная технологическая (проектнотехнологическая) практика Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Производственная (преддипломная) практика			

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование инди- катора достижения компе- тенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
-----------------------------------	--	--

ПК-2.2 Определяет и оценке ко- пичественных и качествен- ных характеристик лесов сиспользованием полевых и дистанционных методов довнаблюдений объектов лесных и урбоэко- систем различного исрархич- ского уровня ПК-2.2 Определяет и оценва- сификацию объекты лесных и дистаничной принципы классификации объектов регули- ческого уровня ПК-2.2 Определяет и оценва- сификации объекты лесных и дистаничной пользованием полевых и дистаничной пользованием полевых и дистаниционных методов наблюдений пользованием полевых и дистаниционных методов наблюдений пользования знаний об о- новах рационального ис- пользования в лесном сумпе- венных варактеристики дистаниционных методов и спользования полевых и дистаниционных методов и спользования полевых и дистаниционных методов и спользования полевых и дистаниционных методов и дистаниционных методов и дистаниционных методов и дистаниционных методов и дистаниционных методов и дистаниционных методов и дистаниционных методов и дистаниционных методов и дистаниционных методов и дистаниционных методов и дистаниционных ветоды объектов деления количественных и дистаниционных ветоды деления количественных и дистаниционных ветоды деления количественных набъектов деления количественных набъектов недвижимости, в том неше деления количественных набъектов недвижимости, в том неше деления количественных набъектов недвижимости, в том неше набъектов недвижимости, в том неше пользованием полевых нецения деления количественных недвижимости, неше пользованием ноленьем недвижимости, неше неше деления пользованием ноленьем не пользованием ноленьем не пользованием не пользованием			
пичественных и качественных и качественных и урбозкосистем различного использованием полевых и дистапциоппых методов паблюдений, описания, идентификации, классификации объектов леспых и урбозкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————	ПК-2 Способен участвовать		-
ных характеристик лесов с использованием полевых и дистапциоппых методов паблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного исрархического уровня ПК-2.2 Определяет и опениваст количественные и качественные характеристии лесова и дистапциопных методов паблюдений и урбо-экосистем различного исрархического уровня объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и дистапционных методов паблюдений и урбо-экосистем различного исрархического уровня объектов недвижимости, в том числе с использования знаний объектов недвижимости, в том числе с использования знаний объектов недвижимости оправляющей и урбо-экосистем различного исровам распом хозмаютье ПК-2.2 Определяет и опениваст количественные характеристии лесов паблюдений и дистапционных методов паблюдений и дистапционных методов паблюдений и перектов и схем земленовами и дистапционных методов паблюдений кописания, идентификации, классификации объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и дистапционных методов паблюдений уметь и стик объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и дистапционных методов паблюдений уметь и стик объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и урбоэкосистем различного исрархического уровия ПК-2.2 Определяет и опениваст и качественных и характеристи дистапционных количественных и характеристи и спользованием полевых и дистапционных методов наблюдений уметь и дистапционных методов наблюдений уметь и дистапционных методов наблюдений уметь и качественных и урбоэкосистем Владелы: павыками повышения эффективности и спользования земель, эколотической экспертизы програми, ехем и проектов социально-экономического развития эксномического развития	в определении и оценке ко-		
использованием полевых и дистанционных мето- дов наблюдений объектов лесных и урбоэко- систем различного перархи- ческого уровня ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные характериствици лесов с и спользования заний обо- е количественные характеристики лесов с и спользования характеристики лесов с и спользования полевых и дистанционных методов наблюдений и урбо- зайстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные характеристики лесов с и спользования в лесным хо- зайстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные характеристики лесов с и спользования в лесным хо- зайстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные характеристики лесов с и спользования методов на- блюдений, описания, иденти- фикании, классификации объекты принципы состав- ления проектов и скем зем- леченеских задач земле- нами проектов и скем зем- леченеских задач земле- нами проектов и скем зем- лечененых характеристики лесов с использования земель, забетые дистанционных методов на- блюдений, описания, иденти- фикании, классификации объекты принципы состав- ления количественных карактеристики лесов с использования земеленных качественных характери- стик объектов не- движимости, в том числе с использования земеленных качественных характери- стик объектов не- движимости, в от числе о использованием полевых и дастанционных методов наблюдений уметь: Ананые измерений, описа- пня границ объекты пе- движимости, а также иден- тифицировать и качественых и урбоэкосистем Валаделы; навыками повы- шения эффективности ис- пользования землень уконо- качественных характери- стик объекты пе- движимости, а также иден- парактивности, а также иден- парактивности, а также использования землень, эколо- ти-ческой и экономической окспертизы программ, ехем		l	-
потапшионных методов па- потвых и дистапшионных методов наблюдений объектов лесных и урбоэко- систем различного перархи- ческого уровня ПК-2.2 Определяет и оцепива- ет количественные и качест- венные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений Владень: навыками ис- пользования в лесном хо- зяйстве ПК-2.2 Определяет и оцепива- ет количественные и качест- венные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений пользования в лесном хо- зяйстве ПК-2.2 Определяет и оцепива- ет количественные и качест- венные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов на- блюдений, описания, иденти- фикации, классификации объ- ектов лесных и урбоэкосистем различного перархического уровня ПК-2.3 Определяет и оцепива- ет количественные и качест- венные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов на- блюдений, описания, иденти- фикации, классификации объ- ектов лесных и урбоэкосистем различного перархического уровня ПК-2.3 Определяет и оцепива- ет количественных и дистанционных методов наблюдений полевых и дистанционных методов наблюдений уметь: занные измерений, описа- ния границ объектов не- движимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений уметь: анализировать данные измерений, описа- ния границ объекты лесных и урбоэкосистем Владень: навыками повы- шения эффективности ис- пользования земель, эколо- ги-ческой и экономической экспертизы программ, скем и проектов социально- экопомического развития	1 1	1 -	7 1
блюдений, описания, идентификации, массификации объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений ——————————————————————————————————	использованием полевых и		ления земельными и лес-
объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и дистапционных методов наблюдений уметь: навыками использованием полевых и дистапционных методов наблюдений и урбо-экосистем различного использованием полевых и дистанционных методов наблюдений владений владений владений владений владений владений владений и урбо-экосистем различного использования эксных удистанционных методов наблюдений владений владений владений владений полевых и дистанционных методов наблюдений владений управленсеких задач земленовых и дистанционных методов наблюдений, списания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного исрархического уровня и среднения количественных и урбоэкосистем различного исрархического уровня и среднения количественных и урбоэкосистем различного исрархического уровня и среднения и проектов и скам земленовами и уметь: анализировать данные измерений, описания и урбоэкосистем владений уметь: анализировать данные измерений, описания и проектов и скам урбоэкосистем владений уметь: анализировать данные измерений, описания и урбоэкосистем владений уметь: анализировать данные измерений, описания и урбоэкосистем владений уметь: анализировать данные измерений, описания и урбоэкосистем владений и проектов и сопользования земеле, экологи-ческой и экопомической экспертизы программ, скем и проектов социально-экономического развития			
объектов лесных и урбоэко- систем различного иерархи- ческого уровия Том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений Уметь: проводить описание, изентификацию, клае использованием полевых и урбо-экосистем различного исрархического уровия ПК-2.2 Определяет и оценивате на использования знаний об осповах ращиопального ис но пользования знаний об осповах ращиопального ис не пользования в лесном хозяйстве ПК-2.2 Определяет и оценивате на качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов на качественных методов на качественных и дистанционных методов на качественных характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов на качественных характеристик объектов не движимости, в том числе движимости, а также идентифицировать объектов не движимости, а также идентифицировать объекты лесных и урбоэкосистем в длания колочений урбоэкоситем в движимости, а также идентифицировать объекты лесных и урбоэкосистем в Владеть: навыками повышения эффективности и пользования земель, эколоти-ческой и экономической экономической окспертизы программ, схо и проектов социально-экономического развития		дов наблюдений	-
полевых и дистапщионных методов наблюдений Уметь: проводить описа- пис, идентификацию, клас- сификацию объекты десных и урбо-экосистем различно- го иерархического уровня с использования знаний об ос- новах рационального ис- пользования знаний об ос- корсов для решения упра- денческих задач земле- пользования в лесном хо- зяйстве ПК-2.2 Определяет и оценива- ст количественные и качест- венные характеристики лесов с использования полевых и дистанционных методов на- блюдений, описания, иденти- фикации, классификации объ- ектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровия ПК-2.2 Определяет и оценива- ст количественных и качественных проектов и схем зем- леустройства, методьо при- качественных характери- стик объектов не- движимости, в том числе с стик объектов не- пользования полевых и дистанционных методов наблюдений Уметь: анализировать данные измерений, описа- ния границ объектов не- движимости, в также иден- тифицировать и классифи- цировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повы- шения эффективности ис- пользования земель, эколо- ги-ческой и экономической экспертиза программ, схем и проектов социально- экономического развития			
методов наблюдений Уметь: проводить описание, идентификацию, клас- сификацию объекты лесных и урбо-экосистем различного по иерархического уровия с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений Владеть: навыками использования знаний об основах рационального использования земельных ре- сурсов для решения управленческих задач земле- пользования в лесном хо- зяйстве ПК-2.2 Определяет и оценива- ст количественные и качест- венные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов па- блюдений, описания, иденти- фикации, классификации объ- ектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровия Методов наблюдений Владеть: принципы составленные и качест- венные характеристики песов с использования количественных и качественных характери- цик объектов не- движимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений Уметь: анализировать данные измерений, описания идистанционных методов наблюдений уметь: проектов собъектов не- движимости, а также иден- тифицировать объектов не- движимости, а также иден- тифицировать объектов не- движимости, а также иден- тифицировать и классифи- цировать объектов не- движимости, а также иден- тифицировать объектов не- движимости ис- пользования полевых и урбоэкосиетем и проектов сосионально- росктов социально- экономического развития			
уметь: проводить описа- пис, идептификацию, клас- сификацию объекты лесных и урбо-экосистем различно- го исрархического уровия с использования полевых и дистанционных методов наблюдений Владеть: навыками ис- пользования знаний об ос- новах рационального ис- пользования земельных ре- сурсов для решения управ- ленческих задач земле- пользования в лесном хо- зяйстве ПК-2.2 Определяет и оценива- ет количественные и качест- венные характериетики лесов с использованием полевых и дистанционных методов на- блюдений, описания, идепти- фикации, классификации объ- сктов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня Уметь: анализировать данные измерений, описа- пия грапиц объектов пе- движимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений Уметь: анализировать данные измерений, описа- пия грапиц объектов пе- движимости, а также иден- тифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: павыками повы- пения эффективности ис- пользования земель, эколо- ги-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально- экономического развития	1 1		
пие, идентификацию, клас- сификацию объекты лесных и урбо-экосистем различно- го иерархического уровня с пистанционных методов наблюдений Владеть: навыками ис- пользования знаний об ос- новах рационанию об ос- новах рационанию об ос- новах рационанию об ос- новах рационанию об- сурсов для решения управ- ленческих задач земле- пользования в лесном хо- зяйстве ПК-2.2 Определяет и оценива- ет количественные и качест- венные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов на- блюдений, описания, иденти- фикации, классификации объ- ектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня полезых и дистанционных методов не- движимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений Уметь: анализировать данные измерений, описа- ния границ объектов не- движимости, а также иден- тифицировать и классифи- цировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками ис- пользования полевых и урбоэкосистем Владеть: навыками полевых и качественных и урбоэкосистем Владеть: навыками ис- пользования земель, эколо- ги-ческой и экопомической экспертизы програми, схем и проектов социально- укопомического развития	ческого уровня		
сификацию объекты лесных и урбо-экосистем различного го иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений владеть: навыками использования знаний об основах рационального использования знаний об основах рационального использования знаний об основах рационального использования знаний об основах рациональных ресурсов для решения управленческих задач земленования в лесном хозистве с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ТИК-2.2 Определяет и оцениваленческих задач земленования в лесном хозистве предекты полезования в лесном хозиственных характеристик объектов несктов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ТИК-2.2 Определяет и оцениваленческих задач землень характеристик объектов несктов лесных и урбоэкосистем различного иерархического и пользования замель, экологи-ческой и экономической экспертизы програми, схем и проектов социально-экономического развития			-
и урбо-экосистем различного использованием полевых и дистапционных методов наблюдений Владеть: навыками использования знаний об основах рационального использования знаний об основах рационального использования знаний об основах рационального использования земельных ресурсов для решения управленческих задач земленользования в лесном хозяйстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные карактеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного исрархического уровня и уметь: анализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать и классифицировать и классифицировать и классифицировать и классифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологической и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			•
то перархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений Владеть: навыками использования замельных ресурсов для решения управленческих задач землепользования в лесном хозяйстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные и качественные и качественные и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня Тользования в лесном хозяйстве и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов нестов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня Тользования заменей качественных и дистанционных методов наблюдений Уметь: анализировать данные измерений, описания грании объектов педвижимости, а также идентифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы проектов социально-экономического развития			-
использованием полевых и дистанционных методов наблюдений Влафеты: павыками использования знаний об основах рационального использования знаний об основах рационального использования земельных ресурсов для решения управленческих задач землепользования в лесном хозайстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня деления и дистанционных методов наблюдений Уметь: а нализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Влафеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы проектов социально-экономического развития			21
дистанционных методов наблюдений Владеть: навыками использования знаний об основах рационального использования земельных ресурсов для решения управленческих задач землепользования в лесном хозяйстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного исрархического уровня Владеть: анализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать объекты несных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологической и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
наблюдений Владеть: навыками использования земельных ресурсов для решения управленческих задач землепользования в лесном хозяйстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные и качественные и качественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня жививанием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации объектов перазличного иерархического уровня жививмости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений уметь: анализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать объектов недвижимости, а также идентифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
Владеть: навыками использования знаний об основах рационального использования земельных ресурсов для решения управленческих задач землепользования в лесном хозяйстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня Владеть: принципы составления проектов и схем земления проектов и схем земления полевых и качественных характеристик объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений уметь: анализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
пользования знаний об основах рационального использования земельных ресурсов для решения управленеских задач земленоственные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные и качественные и качественных и дистанционных методов наблюдений, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ПК-2.2 Определяет и оценивает количествен уставенных проектов и схем земления проектов и схем земления количественных и качественных характеристик объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений Уметь: анализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать объектов недвижимости, а также идентифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
новах рационального использования земельных ресурсов для решения управленческих задач земленоватет количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня новах рационального использования земельных ресурсов для решения управленческих задач земления проектов и схем землеустройства, методы определения количественных и качественных характеристик объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений уметь: анализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать и классифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
пользования земельных ресурсов для решения управленческих задач землепользования в лесном хозяйстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня пользования проектов и схем землеустройства, методы определения количественных и качественных характеристик объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений уметь: а нализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
сурсов для решения управленческих задач землепользования в лесном хозяйстве ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня Вимимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений Уметь: анализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			-
ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ТК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные и качественые и качественые и сем зем зем дерения количественных и качественных характеристик объектов недвижимости, в том числе с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений уметь: анализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			1
ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————			
ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————			, ,
ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————			
ет количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————		ПК-2 2 Определяет и оценива-	
венные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————		±	<u> </u>
с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————			-
дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————			
блюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————			
фикации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————			1 1
ектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня ———————————————————————————————————			
различного иерархического уровня ———————————————————————————————————		1 -	
Уметь: анализировать данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать и классифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
данные измерений, описания границ объектов недвижимости, а также идентифицировать и классифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития		уровня	наблюдений
ния границ объектов недвижимости, а также идентифицировать и классифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			Уметь: анализировать
движимости, а также идентифицировать и классифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			-
тифицировать и классифицировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			ния границ объектов не-
цировать объекты лесных и урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
урбоэкосистем Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
Владеть: навыками повышения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			=
шения эффективности использования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
пользования земель, экологи-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития			
ги-ческой и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально- экономического развития			
экспертизы программ, схем и проектов социально- экономического развития			,
и проектов социально- экономического развития			
экономического развития			
<u> </u>			-
территории			•
			территории

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Землеустройство, земельный и лесной кадастр составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблицах 4.1.

Таблица 4.1 — Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

		Ь	Ь	Семестр № 2		
№ π/π	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	КР	СР	
1	2	3	4	5	6	
1	Лекции (Л)	16		16		
2	Лабораторные работы (ЛР)	30		30		
3	Практические занятия (ПЗ)					
4	Семинары (С)					
5	Курсовое проектирование (КП)					
6	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)					
7	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		30		38	
8	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		28		22	
9	Промежуточная аттестация	2		2		
10	Наименование вида промежуточной аттестации	X	X	38	ачет	
11	Bcero	48	60	48	60	

1. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблицах 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины по очной форме обучения

	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы							часы	е- лй, м-			
№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	индивидуаль- ные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	Коды формируе- мых компетенций, код индикатора достижения ком- петенции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Раздел 1 Основные понятия земле- устройства	5	4	6					8	8	X	ПК-2.1 ПК-2.2
1.1	Тема 1 Понятия цель, принципы и виды землеустройства	5	2	2					4	4	X	ПК-2.1 ПК-2.2
1.2	Тема 2 Государственное регулирование землепользование	5	2	4					4	4	X	ПК-2.1 ПК-2.2
2	Раздел 2 Состояние изучения и ис- пользования земель	5	6	14					10	10	X	ПК-2.1 ПК-2.2
2.1	Тема 3 Изучение состояния земель	5	4	4					4	4	X	ПК-2.1 ПК-2.2
2.2	Тема 4 Планирование и организация рационального использования земель и охраны	5	2	10					6	6	х	ПК-2.1 ПК-2.2
3	Раздел 3 Геодезические и карто- графические работы	5	2	2					4	4	X	ПК-2.1 ПК-2.2
3.1	Тема 5 Геодезическое обеспечение землеустройства	5	2	2					4	4	X	ПК-2.1 ПК-2.2
4	Раздел 4 Государственный кадастровый учет земель	5	4	8					8	8	X	ПК-2.1 ПК-2.2

			Объем работы по видам учебных занятий, академические часы							е- 4, т. 4-		
№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	индивидуаль- ные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	Коды формируемых компетенций код индикатора достижения компетенции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.1	Тема 6 Учет земель в Государственном кадастре недвижимости	5	2	4					4	4	X	ПК-2.1 ПК-2.2
4.2	Тема 7 Кадастровая деятельность	5	2	4					4	4	X	ПК-2.1 ПК-2.2
5	Контактная работа	5	16	30							2	X
6	Самостоятельная работа	5							30	30		X
7	Объем дисциплины в семестре	5	16	30					30	30	2	X
8	Всего по дисциплине	X	16	30					30	30	2	X

5.3. Темы курсовых работ (проектов)

Темы рефератов:

- 1. Земля как предмет труда, орудие труда, средство производства, пространственная основа.
- 2. Понятие земельных отношений и земельного строя. Виды собственности на землю. Их экономическое, правовое и техническое значение.
- 3. Земельная реформа и ее проведение в России. Землеустроительные работы в ходе реформы.
 - 4. Особенности современного земельного строя России.
- 5. Понятие рационального использования земель. Пути решений проблемы рационального использования земель.
 - 6. Освоение и улучшение земель на основе мелиорации.
 - 7. Индивидуальное землепользование.
 - 8. Землеустройство в дореволюционной России.
- 9. Государственный характер землеустройства. Интересы государства в использовании земли.
- 10. Развитие землеустройства в соответствии с потребностями общественного производства и задачами развития народного хозяйства.
 - 11. Положительная роль землеустройства в организации использования земли.
- 12. Совершенствование содержания и методов землеустройства на научной основе.
 - 13. Научное обеспечение землеустроительного проектирования.
 - 14. Экономическая сущность землеустройства.
 - 15. Геодезические работы при землеустройстве.
- 16. Необходимость внутрихозяйственного землеустройства для сельскохозяйственных предприятий и крестьянских хозяйств.
 - 17. Рациональное землепользование.
- 18. Рациональное использование земли для производственных и социальных целей.
- 19. Пространственные свойства земли. Их влияние на производство. Учет при землеустройстве.
- 20. Растительный покров и учет естественной растительности при землеустройстве.
- 21. Влияние свойств земли и природных условий на решение землеустроительных задач.
 - 22. Социальные условия, учитываемые при землеустройстве. Их характеристика.
 - 23. Общее понятие об обосновании землеустройства и его эффективности.
 - 24. Виды обоснования землеустроительных проектов.
 - 25. Эффективность землеустройства.
 - 26. Землеустройство и оценка земель.
 - 27. Развитие земельного рынка в РФ.
 - 28. Система платежей за землю.
 - 29. Формирование земельного оборота в России.
 - 30. Состояние сельскохозяйственных земель в Российской Федерации.
 - 31. Устройство и размещение сельскохозяйственных угодий.
- 32. Организация кормовых угодий при внутрихозяйственном землеустройстве с/х предприятия.
 - 33. Развитие земельного налогообложения в РФ.
- 34. Использование материалов аэрокосмических съемок при составлении комплексных сельскохозяйственных карт для землеустройства территории.
 - 35. Применение аэрокосмических снимков при инвентаризации лесов.
 - 36. Виды рабочих проектов и их классификация.

- 37. Рабочие проекты устройства территории пашни.
- 38. Содержание государственного кадастра до 90-х годов XX века.
- 39. Структура и состав кадастровых сведений (Реестр объектов недвижимости)
- 40. Кадастровое деление территории Российской Федерации.
- 41. Развитие нормативно-правовой базы ГКН.
- 42. Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения.
- 43. Правовой режим земель особо охраняемых территорий и объектов.
- 44. Правовой режим земель поселений.
- 45. Правовой режим земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения.
 - 46. Правовой режим земель лесного фонда, водного фонда и запаса.
 - 47. Система управления земельными ресурсами России.
 - 48. Природно-сельскохозяйственное районирование.
 - 49. Эколого-ландшафтное районирование.
 - 50. Классификация зарубежных земельно-кадастровых систем.
 - 51. Особенности формирования рынка недвижимости в России.
 - 52. Применение компьютерных технологий для целей государственного кадастра
- 53. Применение ГИС-технологий при создании электронных карт для целей государственного кадастра.
- 54. Применение ГИС-технологий для целей государственного учета земельных участков.
- 55. Применение ГИС-технологий для целей государственного мониторинга земель.

5.4 Темы индивидуальных домашних заданий

5.5 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п	Наименования темы (указать в соответствии с таблицей 5.1)	Наименование вопроса	Объем, академичес- кие часы
1.	Тема 1 Понятия цель, принципы и виды землеустройства	Земля как природный объект. Земля как средство производства. Понятие о землевладении и землепользовании.	4
2.	Тема 2 Государственное регулирование землепользование	История развития форм земле- пользования. Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Система землеустройства в РФ.	4
3.	Тема 3 Изучение состояния земель	Оценка качества земель. Классификация земель по их пригодности для использования в лесном хозяйстве. Инвентаризация земель.	4
4.	Тема 4 Планирование и организация рационального использования земель и охраны	Принципы рационального использования земель. Проект землеустройства, проектная документация.	6
5.	Тема 5 Геодезическое обеспечение землеустройства	Геодезическое оборудование, используемое при землеустройстве. Геодезическая и картографическая основа ГКН	4
6.	Тема 6 Учет земель в Государ-	История развития кадастрового	4

	ственном кадастре недвижимо-	учета земель.Публичная кадастро-			
	сти	вая карта.			
7.	Тема 7 Кадастровая деятельность	Комплексные кадастровые работы. Документация по кадастровому учету земель.	4		
	Итого по дисциплине				

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

- 1. Алексеева, Н. А. Современные проблемы землеустройства и кадастров : учебное пособие / Н. А. Алексеева. Ижевск : Ижевская ГСХА, 2019. 125 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/173039.
- 2. Чернигова, Д. Р. Прогнозирование использования земельных ресурсов : учебное пособие / Д. Р. Чернигова, Я. М. Иваньо. Иркутск : Иркутский ГАУ, 2019. 132 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/156794

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

- 1. Суров, В. В. Геодезические работы в сельском и лесном хозяйстве: учебное пособие / В. В. Суров, Е. И. Куликова. Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2017. 124 с. ISBN 978-5-98076-222-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/130756
- 2. Лянденбурская, А. В. Планирование использования земель: учебное пособие / составители А. В. Лянденбурская [и др.]. Пенза: ПГАУ, 2018. 142 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/131054
- 3. Гилёва, Л. Н. Современные проблемы землеустройства, кадастра и рационального землепользования : учебное пособие / Л. Н. Гилёва. Тюмень : ТИУ, 2020.-93 с. ISBN 978-5-9961-2254-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/188810

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины Методические материалы включающие:

- тематическое содержание дисциплины;

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

- 1. Мультимедиапроектор.
- 2. Компьютер.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

- 1. MS Office
- 2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
- 3. Прикладная программа КОМПАС-3D

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационносправочные системы

- 1. Гарант
- 2. Консультант +

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 706)

Разработал(и):

Старший преподаватель

Бабенышева Н.В.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Землеустройства и кадастров, протокол № 6 от 22 января 2019г.

Зав. кафедрой

Вира А.П. Несват

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол № 7 от 25.02.2019г.

Декан факультета

Биотехнологий и природопользования — В. М. Никулин

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Землеустройство, земельный и лесной кадастр на 2020-2021 учебный год изменения не предусмотрены

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры землеустройства и кадастров, протокол № 11 от 24 июня 2020 г.

Зав. кафедрой ______ Несват Александр Петрович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Землеустройство, земельный и лесной кадастр на 2021-2022 учебный год изменения не предусмотрены

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры землеустройства и кадастров, протокол № 12 от 23 июня 2021 г.

Зав. кафедрой _____ Ямес Несват Александр Петрович