

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Салухов Е.И.Луковникова

22 июля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.13 Государственное управление и аренда лесами

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра Воспроизводства и переработки
лесных ресурсов**

Учебный план bs350301_21_ЛД.plx

Направление: 35.03.01 Лесное дело

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**


Виды контроля на курсах:

Экзамен 3

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	199	199	199	199
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

к.с.-х.н., доц., Гребенюк А.Л. 

Рабочая программа дисциплины

Государственное управление и аренда лесами

разработана в соответствии с ФГОС:

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

составлена на основании учебного плана:

Направление: 35.03.01 Лесное дело

утвержденного приказом ректора от 01.03.2021 протокол № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Протокол от 20 04 20 21 г. № 9

Срок действия программы: 2021 - 2025 уч.г.

Зав. кафедрой Гарус И.А. 

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А.  № 18 от 27.09.20 г.

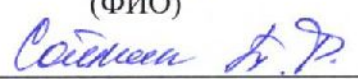
Ответственный за реализацию ОПОП


(подпись)


(ФИО)

Директор библиотеки


(подпись)


(ФИО)

№ регистрации

1298
(методический отдел)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение знаний о системе государственного управления лесами и организацией подготовки документированной процедуры арендования лесных ресурсов
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.13
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономика
2.1.2	Правоведение
2.1.3	Земельный и лесной кадастр
2.1.4	Лесохозяйственный регламент
2.1.5	Организация лесных отношений
2.1.6	Устойчивое лесопользование и основы лесной экологии
2.1.7	История лесного дела
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная (преддипломная) практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Индикатор 1	УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
Индикатор 2	УК-1.2. Использует системный подход для решения поставленных задач
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
Индикатор 1	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
Индикатор 2	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
ПК-1: Умение использовать знания о проведении лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	
Индикатор 1	ПК-1.1 Использует знания о проведении лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов
Индикатор 2	ПК-1.2 Осуществляет подбор методов и средств по повышению продуктивности лесов и их сохранение
ПК-4: Умение обеспечить подготовку документации для осуществления использования лесов на уровне лесничества	
Индикатор 1	ПК-4.1. Обеспечивает подготовку документации для осуществления использования лесов на уровне лесничества

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- методики поиска, сбора и обработки информации;
3.1.2	- метод системного анализа информации;
3.1.3	- основные методы оценки разных способов решения и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения профессиональных задач;
3.1.4	- действующие правовые нормы;
3.1.5	- основные лесохозяйственные мероприятия, направленных на рациональное использование лесов;
3.1.6	- методы и средства по повышению продуктивности лесов;
3.1.7	- основную документацию для осуществления использования лесов.
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять методики поиска, сбора, обработки информации;
3.2.2	- применять системный подход для решения поставленных задач;

3.2.3	- формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение;
3.2.4	- выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения;
3.2.5	- использовать лесохозяйственные мероприятия по непрерывному и неистощительному использованию;
3.2.6	- применять методы по повышению продуктивности лесов;
3.2.7	- готовить документацию для осуществления использования лесов.
3.3	Владеть:
3.3.1	- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;
3.3.2	- методикой системного подхода для решения поставленных задач;
3.3.3	- навыками составления проектов освоения лесов;
3.3.4	- навыками работы с нормативно-правовой документацией;
3.3.5	- навыками проведения лесохозяйственных мероприятий по рациональному использованию лесов;
3.3.6	- методами и средствами по повышению продуктивности лесов и их сохранению;
3.3.7	- навыками по оформлению и составлению документацию по использованию лесов на уровне лесничества.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. государственное лесопользование						
1.1	Лек	Государственное управление лесопользованием	3	0,5	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
1.2	Лек	Институциональная организация государственного управления лесами	3	1	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
1.3	Пр	Правовая федеральная система управления лесами	3	1	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л3.1 Л3.2	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
1.4	Ср	Подготовка к ПЗ	3	64	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
1.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	3	2	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
	Раздел	Раздел 2.						
2.1	Лек	Инструменты государственного управления лесами (Лесной план, Лесохозяйственный регламент, Проект освоения лесов, Лесная декларация)	3	1	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	лекция- визуализаци я УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
2.2	Пр	Правовая основа управления лесами субъектов РФ	3	1	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л3.2	1	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1

2.3	Ср	Подготовка к ПЗ	3	56	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
2.4	Экзамен	Подготовка к экзамену	3	2	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
	Раздел	Раздел 3.						
3.1	Лек	Экономические основы государственного управления лесами	3	0,5	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
3.2	Пр	Расчет экономических показателей аренды лесов	3	1	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л3.1 Л3.2	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
3.3	Ср	Подготовка к ПЗ	3	34	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
3.4	Экзамен	Подготовка к экзамену	3	3	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
	Раздел	Раздел 4.						
4.1	Лек	Экономические основы хозяйственного управления лесами	3	1	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	лекция- визуализаци я УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
4.2	Пр	Экономические основы хозяйственного управления лесами	3	1	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л3.1 Л3.2	1	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
4.3	Ср	Подготовка к ПЗ	3	45	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1
4.4	Экзамен	Подготовка к экзамену	3	2	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-2.1 УК-2.2 ПК- 1.1 ПК-1.2 ПК-4.1

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа, лекция – дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция – пресс-конференция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-консультация, занятия с применением затрудняющих условий, методы группового решения творческих задач, метод развивающейся кооперации)

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекоммуникации (электронная почта, Интернет и др.))

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы к практическим работам

1. Правовые основы управления лесами
2. Политические основы в управлении лесами в РФ
3. Экономические условия при организации управления лесов
4. Экологические основы управления лесов в РФ
5. Социальные основы управления лесными ресурсами
6. Дайте определение лесной политики
7. Собственность на лесные ресурсы в системе управления
8. Собственность в арендных лесных отношениях
9. Целевые программы развития лесного сектора
10. Соотношение лесной политики и лесного законодательства
11. Соотношения лесной политики и экономических факторов производства
12. Полномочия в области лесных отношений
13. Институциональная организация государственного управления лесами
14. Производственно-хозяйственная деятельность учреждений осуществляющих функции государственного управления в области государственных отношений
15. Деятельность учреждений осуществляющих предоставление государственных услуг в области лесных отношений
16. Полномочия в области лесных отношений реализующих исполнения государственных функций
17. Деятельность департаментов лесного хозяйства находящихся в подчинении Федеральных органов управления
18. Как организовано институционально государственное и хозяйственное управление лесами
19. Статус деятельности лесничеств
20. Инструменты лесной политики на региональном уровне
21. Исполнение государственных функций лесничествами
22. Положения входящие в административный регламент
23. В каких случаях осуществляется доступ к использованию лесов на базе договоров аренды без аукциона
24. Как институционально организован доступ к использованию лесов в условиях аренды лесного участка
25. Коррупционные риски при осуществлении арендных отношений
26. Законодательные инструменты устойчивого лесоуправления
27. Задаи государственного и хозяйственного лесоуправления решает лесной план субъектов РФ
28. Задачи лесохозяйственного регламента в области управления лесами
29. Задачи проекта освоения лесов в системе управления лесами
30. Лесная декларация, форма отчетности и разрешительная форма пользования лесами
31. Формирования лесного дохода от пользования ресурсами
32. Арендная плата арендных лесных участков, формирование и распределение.
33. Реформирование платы за лесные ресурсы

6.2. Темы письменных работ

не предусмотрено

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к экзамену

1. Правовые основы управления лесами
2. Политические основы в управлении лесами в РФ
3. Экономические условия при организации управления лесов
4. Экологические основы управления лесов в РФ
5. Социальные основы управления лесными ресурсами
6. Дайте определение лесной политики
7. Собственность на лесные ресурсы в системе управления
8. Собственность в арендных лесных отношениях
9. Целевые программы развития лесного сектора
10. Соотношение лесной политики и лесного законодательства
11. Соотношения лесной политики и экономических факторов производства
12. Полномочия в области лесных отношений
13. Институциональная организация государственного управления лесами
14. Производственно-хозяйственная деятельность учреждений осуществляющих функции государственного управления в области государственных отношений
15. Деятельность учреждений осуществляющих предоставление государственных услуг в области лесных отношений
16. Полномочия в области лесных отношений реализующих исполнения государственных функций
17. Деятельность департаментов лесного хозяйства находящихся в подчинении Федеральных органов управления
18. Как организовано институционально государственное и хозяйственное управление лесами
19. Статус деятельности лесничеств
20. Инструменты лесной политики на региональном уровне

21. Исполнение государственных функций лесничествами
22. Положения входящие в административный регламент
23. В каких случаях осуществляется доступ к использованию лесов на базе договоров аренды без аукциона
24. Как институционально организован доступ к использованию лесов в условиях аренды лесного участка
25. Коррупционные риски при осуществлении арендных отношений
26. Законодательные инструменты устойчивого лесоуправления
27. Задачи государственного и хозяйственного лесоуправления решает лесной план субъектов РФ
28. Задачи лесохозяйственного регламента в области управления лесами
29. Задачи проекта освоения лесов в системе управления лесами
30. Лесная декларация, форма отчетности и разрешительная форма пользования лесами
31. Формирования лесного дохода от пользования ресурсами
32. Арендная плата арендных лесных участков, формирование и распределение.
33. Реформирование платы за лесные ресурсы

Экзаменационные билеты (20 билетов по 2 теоретических вопроса в билете)

6.4. Перечень видов оценочных средств

Вопросы к практическим работам

Вопросы к экзамену

Экзаменационные билеты

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Харченко К. В.	Проектное управление в государственных и муниципальных органах и учреждениях: учебное пособие	Москва: Дело, 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577845
Л1. 2	Мидлер Е. А., Ованесян Н. М., Мурзин А. Д.	Государственное и муниципальное управление: учебное пособие	Ростов-на-Дону/Таганрог: Южный федеральный университет, 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561186
Л1. 3	Новикова И. В., Рудич С. Б.	Управление региональными проектами и программами: учебное пособие	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467124

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Никитаева А. Ю., Скачкова Л. С., Несолена О. В.	Экономика и управление проектами в социальных системах: учебник	Ростов-на-Дону/Таганрог: Южный федеральный университет, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577782
Л2. 2	Якуб Н. В.	Государственное управление в Великобритании и Франции: учебное пособие	Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575855
Л2. 3	Балдин К. В., Передеряев И. И., Голов Р. С.	Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия: учебное пособие	Москва: Дашков и К°, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573212

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 4	Черных В. В.	Управление разработкой и внедрением инновационного продукта: учебное пособие	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570613
Л2. 5	Акопова Е. С., Евтодиева Т. Е.	Управление цепями поставок в международной торговле: учебное пособие	Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567014
Л2. 6	Ласкина Л. Ю., Силакова Л. В.	Оценка и управление рисками в инновационной деятельности: учебное пособие	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=566785

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Дубровина М.А.	Управление общественными отношениями: методические указания к практическим занятиям	Братск: БрГУ, 2019	1	http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Дубровина%20М.А.Управление%20общественными%20отношениями.МУкПЗ.2019.PDF
Л3. 2	Черутова М.И., Клейменова Л.В., Акчурина И.Г.	Государственное и муниципальное управление: методические указания по выполнению бакалаврской работы	Братск: БрГУ, 2019	1	http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Государственное%20и%20муниципальное%20управление.МУкБР.2019.PDF

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1					
7.3.1 Перечень программного обеспечения					
7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level				
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level				
7.3.1.3	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level				
7.3.1.4	Архиватор 7-Zip				
7.3.1.5	Adobe Reader				
7.3.1.6	doPDF				
7.3.1.7	ПО "Антиплагиат"				
7.3.1.8	Ай-Логос Система дистанционного обучения				
7.3.2 Перечень информационных справочных систем					
7.3.2.1	ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система				
7.3.2.2	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»				
7.3.2.3	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система				
7.3.2.4	«Университетская библиотека online»				
7.3.2.5	Электронный каталог библиотеки БрГУ				
7.3.2.6	Электронная библиотека БрГУ				
7.3.2.7	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"				
7.3.2.8	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU				
7.3.2.9	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)				
7.3.2.10					
7.3.2.11	Национальная электронная библиотека НЭБ				

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
2201	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
1001	читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005
0004*	аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D
3322	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	Плазменный телевизор LG – 19000, Интерактивная доска торговой марки Promethean модель Activ Board 587 Pro с настенным креплением и программным обеспечением Promethean Activin-Spire, проектор мультимедийный торговой марки «CASIO». Стенды. Мольберты, подрамники, планшеты
3324	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Учебная мебель 1 Интерактивная доска торговой марки Promethean модель ActvBoard587 Pro 2 Проектор мультимедийный торговой марки «CASIO» 3 Персональный компьютер AMD Athlon X27550 4 Монитор LCD 19 Samsung 943 5 Высотомер РМ -5/1520 6 Высотомер Suunto 7 Высотомер ВА 8 Высотомер ВН-1 9 Высотомер угломер лесной ВУЛ-1 10 Высотометр – кронометр ВК-1 11 Микроскоп Биомед С-1- 3 шт. 12 Микроскоп МБС-10 13 Бурав приростной возрастной
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
<p>Освоение дисциплины предусматривает помимо лекций и практических занятий активную самостоятельную работу бакалавров. Самостоятельная работа обучающихся основывается на проработке нормативной, учебной, научной и технической литературы позволяющая полноценно подготовиться к лекционным и практическим занятиям. Рекомендуемый перечень вопросов для самостоятельного изучения лежит в сфере изучения научной дисциплины Государственное управление и аренда лесами. Данная дисциплина позволяет формировать систему знаний в области документированной процедуры управления лесными ресурсами и экономической оценкой организации лесопользования объектов лесного хозяйства. Литературные источники, имеющиеся в библиотеке и информационные ресурсы в сети «ИНТЕРНЕТ» позволяют качественно подготовиться к занятиям. При работе с источниками важно систематизировать знания и комплексно подходить к рассмотрению вопросов. Изучаются все материалы рекомендованные преподавателем.</p>		