

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Луковникова Елена Ивановна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 21.12.2021 16:42:28
 Уникальный программный ключ:
 890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e99e1d2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова Е.И. Луковникова

20 декабря 20 *21* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.03 Современные проблемы науки и производства в лесном комплексе
 и ландшафтной архитектуре**

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

Учебный план g350402_21_ОЛП.plx
 Направление подготовки 35.04.02 Технология
 лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
 производств

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**


Виды контроля в семестрах:

Зачет 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
В том числе инт.	14	14	14	14
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	110	110	110	110
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

д.с-х.н., проф., Чжан С.А. 

Рабочая программа дисциплины

Современные проблемы науки и производства в лесном комплексе и ландшафтной архитектуре

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (уровень магистратуры) (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017г. №735)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств


утвержденного приказом ректора от 01.03.2021 протокол № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Протокол от 17 03 2021 г. № 8

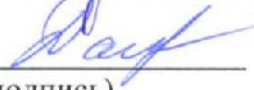
Срок действия программы: уч.г. 2021 - 2023

Зав. кафедрой Гарус И.А. 

Председатель НМС ФМП


декан, доцент, к.т.н., Видищева Е.А. 

04.05 2021 г. 1105

Ответственный за реализацию ОПОП 

(подпись)

Данилов
(ФИО)

Директор библиотеки 

(подпись)

Семин Е.Р.
(ФИО)

№ регистрации 61

(методический отдел)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающихся представления об изучаемом предмете, сформировать общее представление о науке и технике
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Коммуникативные технологии
2.1.2	Методология научных исследований
2.1.3	Проекты и управление проектами
2.1.4	Управление трудовым коллективом в лесном комплексе и ландшафтной архитектуре
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Аналитическая деятельность на лесозаготовительных предприятиях
2.2.2	Научно-исследовательская работа

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	современные проблемы науки и производства в области профессиональной деятельности; отчетную документацию по результатам проведенных исследований
3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать современные проблемы науки и производства в области профессиональной деятельности; анализировать результаты исследований, находить альтернативные решения.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками решения сложных (нестандартных) задач в профессиональной деятельности; навыками проведения научных исследований

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. Философия науки						
1.1	Лек	Определение науки как формы общественного сознания	2	4	ОПК-1	Л1.2Л2.6	1	Лекция-визуализация ОПК-1
1.2	Лек	Развитие науки и смена типов научной рациональности.	2	6	ОПК-1	Л1.3Л2.3 Л2.5	1	Лекция-визуализация ОПК-1
1.3	Пр	Методы и средства научного познания	2	4	ОПК-1	Л1.1Л2.4Л3.1	2	анализ конкретных ситуаций ОПК-1
1.4	Пр	Структура научного познания	2	5	ОПК-1	Л1.2Л2.7Л3.1	2	анализ конкретных ситуаций ОПК-1
1.5	Ср	Подготовка к зачету	2	47	ОПК-1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	0	ОПК-1
1.6	Зачёт	Подготовка к зачету	2	20	ОПК-1	Л1.1Л2.1	0	ОПК-1
	Раздел	Раздел 2. Философия техники						
2.1	Лек	Общие характеристики техники	2	4	ОПК-4	Л1.2Л2.6	2	Лекция-визуализация ОПК-4

2.2	Лек	Проблема соотношения науки и техники. Классификация исследований. Организация научно-исследовательских работ	2	3	ОПК-4	Л1.3Л2.2 Л2.7	2	Лекция-визуализация ОПК-4
2.3	Пр	Системный подход к проблеме науки	2	4	ОПК-4	Л1.1Л2.3 Л2.5Л3.1	2	анализ конкретных ситуаций ОПК-4
2.4	Пр	Постановка проблемы по теме научной работы	2	4	ОПК-4	Л1.1Л2.1 Л2.4Л3.1	2	анализ конкретных ситуаций ОПК-4
2.5	Ср	Подготовка к зачету	2	33	ОПК-4	Л1.1Л2.1Л3.1	0	ОПК-4
2.6	Зачёт	Подготовка к зачету	2	10	ОПК-4	Л1.3Л2.1	0	ОПК-4

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)

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

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (круглый стол (дискуссия, дебаты), семинар - исследование, семинар «Пресс – антипресс», мозговой штурм (брейнсторм, мозговая атака), деловые, имитационные, операционные и ролевые игры, case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ), мастер класс, дидактические игры)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Тестовые задания
5 вариантов по 10 заданий

6.2. Темы письменных работ

не предусмотрены

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету
Раздел 1. Философия науки
1. Методы и средства научного познания
2. Структура научного познания
3. Аксиоматика научных методологий
4. Классификация исследований
5. Определение науки как формы общественного сознания.
6. Периодизация развития науки
7. Системный подход к проблеме науки
8. Постановка проблемы по теме научной работы
9. Поиск, накопление и обработка информации.
10. Этика и этика исследований.
11. Правила и эвристика. Этапы НИР.
Раздел 2. Философия техники
1. Общие характеристики техники
2. Проблема соотношения науки и техники.
3. Классификация исследований.
4. Организация научно-исследовательских работ

6.4. Перечень видов оценочных средств

Тестовые задания, вопросы к зачету

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	Липкин А. И.	Философия науки: учебник для магистратуры	Москва: Юрайт, 2016	15	
Л1. 2	Бажутина Н. С., Моргунов Г. В., Новоселов В. Г., Сандакова Л. Б.	Философия науки и техники: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирски й государственн ый технический университет, 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575403
Л1. 3	Зеленов Л. А., Владимиров А. А., Щуров В. А.	История и философия науки: учебное пособие	Москва: Флинта, 2016	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83087

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Лось В.А.	История и философия науки. Основы курса: Учеб. пособие для аспирантов	Москва: Дашков и К*, 2005	25	
Л2. 2	Никифоров А.Л.	Философия науки: история и теория: Учеб. пособие для вузов	Москва: Идея-Пресс, 2006	8	
Л2. 3	Кохановский В.П., Пржиленски й В.И., Сергодеева Е.А.	Философия науки: Учеб. пособие для вузов	Москва: МарТ, 2006	11	
Л2. 4	Островский Э.В.	История и философия науки: Учебное пособие для вузов	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2007	37	
Л2. 5	Рузавин Г.И.	Философия науки: учебное пособие	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2008	20	
Л2. 6	Ерохин А. М., Черникова В. Е., Сергодеева Е. А., Каширина О. В., Филюшкина Д. В., Асланова М. Т., Сапрыкина Е. В.	Философия и методология науки: практикум: учебное пособие	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562861
Л2. 7	Рузавин Г. И.	Философия науки: учебное пособие	Москва: Юнити, 2015	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114561

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Гаспарян Г.Д.	Философия науки и техники: методические указания к самостоятельной работе [для магистрантов]	Братск: БрГУ, 2015	23	

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Ай-Логос Система дистанционного обучения				
---------	--	--	--	--	--

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU				
7.3.2.2	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"				
7.3.2.3	Электронная библиотека БрГУ				

7.3.2.4	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.5	«Университетская библиотека online»
7.3.2.6	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.7	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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
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)

Дисциплина Современные проблемы науки и производства в лесном комплексе и ландшафтной архитектуре предусматривает освоение ее в виде проведения лекционных и практических занятий. Итоговая успеваемость определяется при сдаче зачета.

Освоение дисциплины предполагает, помимо посещения лекционных и практических занятий, активную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает: проработку лекционного материала по конспектам, учебной и технической литературе; подготовку к практическим занятиям.

Рекомендуемый перечень вопросов для самостоятельного изучения: основные понятия науки как система исследовательской деятельности; проблемы классификации наук; закономерности развития науки; техника, закономерности её развития и роль в обществе; техника и техническое знание.

Литература, имеющаяся в библиотеке, позволяет качественно подготовиться к занятиям. При работе в библиотеке важно комплексно подходить к рассмотрению вопросов, изучая все материалы, рекомендованные преподавателем.