

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Березовская Галина Валентиновна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 21.03.2022 14:27:22
Уникальный программный ключ:
0ed5140b01a1e984afd5db0b6ee0e7afe70db5d

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ**

(филиал ФГБОУ ВО «БГУ» в г. Усть-Илимске)

Кафедра Лесной отрасли и экономики

Направление подготовки 35.03.01. Лесное дело

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Г.В. Березовская
«____» _____ 201_ г.

Дата актуализации _____

ПРОГРАММА

**Б2.П.2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

Направление подготовки *35.03.01 Лесное дело*

Направленность (профиль) *без профиля*

Квалификация (степень) выпускника *Бакалавр*

Форма обучения: *заочная*

Усть-Илимск 2018 г.

Программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта 1082 от 01.10.2015 высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело.

Организация разработчик: филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
Лесной отрасли и экономики

И.о. заведующего кафедрой М.С. Билевич

1. Вид и тип практики

Вид практики: производственная.

Тип практики: научно-исследовательская работа.

2. Задачи практики

Целями производственной практики (научно-исследовательская работа) является закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися во время аудиторных занятий, приобретение ими навыков ведения научно-исследовательской деятельности, путем непосредственного участия обучающегося в деятельности производственной или научно-исследовательской организации или Байкальского государственного университета.

Задачами производственной практики (научно-исследовательская работа) являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых в организации по месту прохождения практики (или на предприятии ЛХ);
- сбор материалов для подготовки и написания научной статьи или раздела в ВКР;
- непосредственное участие в научно-исследовательской работе научных направлений кафедры.

3. Способы, формы и места проведения практики

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно.

Места (место) проведения практики: профильная организация, структурные подразделения филиала университета.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения данной практики обучающийся должен сформировать определенные компетенции, приобрести определенные практические умения и навыки

Компетентностная карта практики

<i>Код компетенции ФГОС ВО</i>	<i>Компетенция</i>
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
ОПК-3	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ОПК-4	обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов
ОПК-5	обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений
ОПК-6	знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов

ОПК-7	знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах
ОПК-9	выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов
ОПК-10	способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня
ОПК-12	способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем
ОПК-13	способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов

Структура компетенций

<i>Компетенция</i>	<i>Формируемые УНы</i>
ОПК-1 способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	У. Обладать способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности. Н. Обладать навыками использования информационной и библиографической культуры в профессиональной деятельности и научных изысканиях. Н. Владеть навыками применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.
ОПК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	У. Применять основные положения, методы и законы естественнонаучных дисциплин в научных изысканиях. Н. Владеть современными методами научного исследования
ОПК-3 способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	У. Применять основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий при проведении научных изысканий. Н. Владеть основными методами от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий при проведении научных изысканий.
ОПК-4 обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и	У. Применять базовые знания роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем в научных изысканиях.

животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	Н. Владеть навыками использования знаний о роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы при проведении научных изысканий.
ОПК-5 обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	У. Применять базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений в научных изысканиях. Н. Владеть современными методами научного исследования в полевых условиях.
ОПК-6 знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	У. Применять базовые знания об основных процессах почвообразования, знания экосистемных функций почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов в научных изысканиях. Н. Владеть современными методами научного исследования процессов почвообразования и экосистемных функций почвы.
ОПК-7 знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	У. Применять знания о закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования при формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов в научных изысканиях. Н. Владеть современными методами научного исследования роста и развития насаждений
ОПК-8 способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	У. Применять основные методы таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах в научных изысканиях. Н. Владеть методиками таксации леса, мониторинга состояния насаждения и инвентаризации леса.
ОПК-9 выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	У. Выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов. Н. Владеть современными методами научного исследования.
ОПК-10 способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	У. Выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты. Н. Владеть современными методами научного исследования.
ОПК-11 способностью использовать в полевых условиях методы	У. Применять в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации,

наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня. Н. Владеть современными методами научного исследования.
ОПК-12 способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	У. В полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка и применять данную характеристику в научных изысканиях. Н. Владеть современными методами научного исследования.
ОПК-13 способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	У. Применять современные методы научного исследования в полевых условиях. Н. Владеть современными методами научного исследования.

5. Место практики в структуре образовательной программы

Принадлежность практики - БЛОК 2 ПРАКТИКИ: Вариативная часть. Практика проводится на 4 м курсе. Данная практика базируется на освоении следующих дисциплин: «Ботаника», «Экология», «Физиология растений», «Почвоведение», «Лесная фитопатология», «Геодезия» «Лесоводство», «Лесные культуры», «Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве», «Лесоведение», «Организация производства на предприятиях лесной отрасли».

6. Объем практики

Составляет 6 зачетные единицы (4 недели).

7. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Решение организационных вопросов. Инструктаж по ТБ. Определение задания на практику	Индивидуальное задание
2	Основной этап	Научно-исследовательская часть	Разделы отчета
3	Аттестационный этап	Подготовка и оформление отчета. Защита отчета.	Отчет, доклад, сообщение

8. Формы отчетности и промежуточной аттестации по итогам практики

По результатам данного вида практики студенты предоставляют к защите подготовленный ими отчет. Отчет о прохождении практики предоставляется в электронном и печатном виде на проверку в течение последней недели прохождения практики. Для получения положительной оценки обучающийся должен полностью выполнить программу практики, своевременно оформить все виды необходимых документов.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

№ п/п	Этапы формирования компетенций (раздел отчета / этап практики)	Перечень формируемых компетенций	УНы (У1, Н1...)	Материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (вид задания)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1.	Подготовительный этап	ОПК-1 способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	У. Обладать способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности. Н. Обладать навыками использования информационной и библиографической культуры в профессиональной деятельности и научных изысканиях. Н. Владеть навыками применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.	Определение задания на практику. Получение задания на практику и определение структуры отчета	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)
2.	Основной этап	ОПК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	У. Применять основные положения, методы и законы естественнонаучных дисциплин в научных изысканиях. Н. Владеть современными методами научного исследования	Научно-исследовательская часть. 1. Анализ теоретических аспектов выбранной проблемы лесного и лесопаркового хозяйства.	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)
		ОПК-3 способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф,	У. Применять основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий при проведении научных изысканий. Н. Владеть	Научно-исследовательская часть. 2. Изучение и анализ методов и подходов применяемых в лесном хозяйстве для достижения поставленных	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)

		стихийных бедствий	основными методами от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий при проведении научных изысканий.	целей	
		ОПК-4 обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	У. Применять базовые знания роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем в научных изысканиях. Н. Владеть навыками использования знаний о роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы при проведении научных изысканий.	Научно-исследовательская часть. 2. Изучение и анализ методов и подходов применяемых в лесном хозяйстве для достижения поставленных целей.	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)
		ОПК-5 обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	У. Применять базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений в научных изысканиях. Н. Владеть современными методами научного исследования в полевых условиях.	Научно-исследовательская часть. 2. Изучение и анализ методов и подходов применяемых в лесном хозяйстве для достижения поставленных целей.	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)
		ОПК-6 знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с	У. Применять базовые знания об основных процессах почвообразования, знания экосистемных функций почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием,	Научно-исследовательская часть. 2. Изучение и анализ методов и подходов применяемых в лесном хозяйстве для достижения поставленных целей.	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)

		продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов в научных изысканиях. Н. Владеть современными методами научного исследования процессов почвообразования и экосистемных функций почвы.		
		ОПК-7 знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	У. Применять знания о закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования при формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов в научных изысканиях. Н. Владеть современными методами научного исследования роста и развития насаждений	Научно-исследовательская часть. 2. Изучение и анализ методов и подходов применяемых в лесном хозяйстве для достижения поставленных целей.	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)
		ОПК-8 способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	У. Применять основные методы таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах в научных изысканиях. Н. Владеть методиками таксации леса, мониторинга состояния насаждения и инвентаризации леса.	Научно-исследовательская часть. 2. Изучение и анализ методов и подходов применяемых в лесном хозяйстве для достижения поставленных целей.	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)
		ОПК-9 выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов,	У. Выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов.	Научно-исследовательская часть. 2. Изучение и анализ методов и подходов применяемых в лесном хозяйстве	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)

		определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	Н. Владеть современными методами научного исследования.	для достижения поставленных целей.	
		ОПК-10 способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	У. Выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты. Н. Владеть современными методами научного исследования.	Научно-исследовательская часть. 3. Изучение и анализ технологий применяемых на предприятии (объекте исследования).	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)
		ОПК-11 способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	У. Применять в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня. Н. Владеть современными методами научного исследования.	Научно-исследовательская часть. 3. Изучение и анализ технологий применяемых на предприятии (объекте исследования).	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)
		ОПК-12 способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	У. В полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка и применять данную характеристику в научных изысканиях. Н. Владеть современными методами научного исследования.	Научно-исследовательская часть. 4. Анализ и интерпретация статистических данных, изучение нормативной базы и проектной документации по выбранной проблеме.	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)
		ОПК-13 способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных насекомых, фитопатогенных	У. Применять современные методы научного исследования в полевых условиях. Н. Владеть современными методами научного исследования.	Научно-исследовательская часть. 5. Разработка рекомендаций по решению выбранной проблемы.	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 5 баллов (5)

		грибов и других хозяйственно значимых организмов			
3.	Аттестационный этап	ОПК-1 способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	У. Обладать способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности. Н. Обладать навыками использования информационной и библиографической культуры в профессиональной деятельности и научных изысканиях. Н. Владеть навыками применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.	Подготовка и защита отчета. Защита отчета.	Своевременность получения и согласования задания с руководителем практики оценивается в 3 5 баллов (35)
					100

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

а) основная литература:

1. Бялт В.В. Ботаника. Гербарное дело: учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Бялт, Л.В. Орлова, А.Ф. Потокин. – Электрон. дан. – СПб. : СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2009. – 54 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45202

2. Дегтярева С.И. Систематика растений. Обзор систематических групп растений: лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Электрон. дан. – Воронеж : ВГЛУ (Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова), 2013. – 87 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=55734

3. Морфология насекомых: методические указания / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», Министерство образования и науки Российской Федерации; сост. В.Н. Коновалов, В.Н. Евдокимов. – Архангельск : ИД САФУ, 2014. – 28 с. – Библиогр. в кн. ; [Электронный ресурс]. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436366

4. Рузавин Г.И. Методология научного познания : учебное пособие [Электронный ресурс] / Г. И. Рузавин. – Электрон. текстовые дан. – М. : Юнити-Дана, 2015. – 287 с. – Режим доступа : <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020/>

5. Хаскин В.В. Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда : учебник / В.В. Хаскин, Т.А. Акимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Юнити-Дана, 2012. – 496 с. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118249> (15.09.2016)

2. Холодковский Н.А. Краткий курс энтомологии / Н.А. Холодковский. – СПб. : Тип.

И.Н. Скороходова, 1890. – 635 с. – ISBN 978-5-4460-7208-8; [Электронный ресурс]. – URL: // <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=102533>

б) дополнительная литература:

1. Бартенев И.М. Совершенствование технологий и средств механизации лесовосстановления: монография [Электронный ресурс] : монография / И.М. Бартенев, М.В. Драпалюк, В.И. Казаков. – Электрон. дан. – Воронеж : ВГЛУ (Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова), 2013. – 204 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=55736

2. Беляева Н.В. Лесное хозяйство: методические указания по учебной практике для подготовки бакалавров по направлению 250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», профиль – «Лесоинженерное дело» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.В. Беляева, О.И. Григорьева, Н.В. Ковалев. – Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2013. – 84 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45274

3. Гавриков В.Л. Рост леса: уровни описания и моделирования : монография / В.Л. Гавриков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2013. – 176 с. : табл., граф. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-2819-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364023>

4. Григорьев И.В. Средаошающие технологии разработки лесосек в условиях Северо-Западного региона Российской Федерации [Электронный ресурс] : монография / И.В. Григорьев, А.И. Жукова, О.И. Григорьева [и др.]. – Электрон. дан. – СПб. : СПбГЛУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2008. – 176 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45371

5. Григорьева О.И. Лесоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. – СПб. : СПбГЛУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2014. – 60 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53668

6. Добровольский А.А. Проблемы современного лесоводства: учебное пособие для магистров направления подготовки 35.04.01 «Лесное дело» [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Электрон. дан. – СПб. : СПбГЛУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2016. – 37 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76025

7. Горбатова Т.Ю. Право Европейского Союза – новая правовая система. Ее сущность, тенденции эволюции / Т.Ю. Горбатова. – М. : Лаборатория книги, 2012. – 114 с. – ISBN 978-5-504-00821-9 ; [Электронный ресурс]. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140573>

8. Денисова Н.В. Музей лесной энтомологии им. М.Н. Римского-Корсакова (результаты инвентаризации открытой экспозиции): учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Электрон. дан. – СПб. : СПбГЛУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2008. – 132 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45306

9. Исаков И.Ю. Научные основы селекции и семеноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Ю. Исаков, А.И. Сиволапов. – Электрон. дан. – Воронеж : ВГЛУ (Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова), 2015. – 110 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64154

10. Кантиева Е.В. Методы и средства научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Кантиева, Е.М. Разиньков. – Электрон. дан. – Воронеж : ВГЛУ (Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова), 2012. – 106 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64146

11. Кочергина М.В. Защита цветочных растений и газонных трав от вредителей и болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Электрон. дан. – Воронеж : ВГЛТУ (Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова), 2007. – 172 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4056

12. Методы научно-технического творчества в лесном хозяйстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.А. Денисов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2005. – 128 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23605>

13. Методы научных исследований в экономике : учебное пособие / А.И. Хорев, Т.И. Овчинникова, Л.Н. Дмитриева, Е.А. Резникова ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий». – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. – 127 с. : табл., ил. – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-89448-988-9 ; [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255952>

14. Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений [Электронный ресурс]/ Н.С. Белозерова [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 496 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6454>

15. Птичников А. Системы отслеживания происхождения древесины в России. Опыт лесопромышленных компаний и органов управления лесами. Аналитический отчет [Электронный ресурс]/ Птичников А., Курицын А. – Электрон. текстовые данные. – М.: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2011. – 120 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13492>. – ЭБС «IPRbooks»

Рой О.М. Методология научно-исследовательской деятельности в экономике и управлении : учебное пособие / О.М. Рой ; Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Министерство образования и науки РФ. – Омск : Омский государственный университет, 2010. – 224 с. – ISBN 978-5-7779-1224-4 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=237491>

в) ресурсы сети Интернет:

– Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов, адрес доступа: <http://globalteka.ru>. доступ неограниченный

– Единое окно доступа к информационным ресурсам, адрес доступа: <http://window.edu.ru/>. доступ неограниченный

– Издательство «Лань», адрес доступа: <http://e.lanbook.com>. бесплатный полнотекстовый доступ к 7 коллекциям издательства

– КиберЛенинка, адрес доступа: <http://cyberleninka.ru>. доступ круглосуточный, неограниченный для всех пользователей, бесплатное чтение и скачивание всех научных публикаций, в том числе пакет «Юридические науки», коллекция из 7 журналов по правоведению

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: <http://elibrary.ru/>. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации

– Университетская библиотека онлайн, адрес доступа: <http://www.biblioclub.ru/>. доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет при условии регистрации в БГУ – Электронная библиотека книг, адрес доступа: <http://aldebaran.ru/>. доступ неограниченный

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

– MS Office,

– Справочно-правовая система КонсультантПлюс.

12. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

- Учебные аудитории для занятий семинарского типа, оборудованные учебной мебелью.
- Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, оборудованные учебной мебелью.
- Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оборудованные учебной мебелью.
- Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованные учебной мебелью.
- Учебные аудитории для самостоятельной работы, оборудованные учебной мебелью и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет».

При прохождении практики в профильной организации обучающимся предоставляется возможность пользоваться лабораториями, кабинетами, мастерскими, библиотекой, чертежами и чертежными принадлежностями, технической, экономической и другой документацией в подразделениях организации, необходимой для успешного освоения обучающимися программы практики и выполнения ими индивидуальных заданий.

13. Руководство практикой

Руководство практикой осуществляется работниками соответствующих ведомств, организаций или учреждений.

Руководитель органа, в котором обучающиеся проходят практику:

- создает условия для приобретения обучающимися в период прохождения практики необходимых практических навыков и умений по направлению подготовки;
- подбирает опытных специалистов в качестве непосредственных руководителей практики;
- совместно с преподавателем организует и контролирует проведение практики обучающихся в соответствии с программой практики;
- контролирует соблюдение обучающимися дисциплины и сообщает обо всех случаях ее нарушения.

Непосредственный руководитель практики:

- организует прохождение практики закрепленных за ним обучающихся в тесном контакте с преподавателем-руководителем производственной практики;
- осуществляет учет работы обучающихся путем проверки записей в дневнике и заверяет его своей подписью на титульном листе;
- систематически проверяет выполнение заданий обучающимся, ведение дневника, составление проектов документов и т.д.

Преподаватель, назначенный для руководства базовой практикой приказом, обязан:

- подробно знакомить обучающихся с порядком прохождения практики и ее программой, их правами и обязанностями;
- систематически проверять проекты документов, а также дневники, составляемые обучающимися;
- контролировать работу обучающихся и оказывать им помощь в изучении и использовании материалов при написании выпускных квалификационных работ;
- обеспечивать своевременное представление обучающимися отчетов и других материалов практики в комиссию по защите;
- по окончании практики организовать защиту материалов практики совместно с практическими работниками.

Обучающиеся при прохождении практики обязаны:

- своевременно прибыть к месту прохождения практики;
- добросовестно и качественно выполнять программу практики в соответствующем ведомстве, организации или учреждении и индивидуальные задания руководителей практики;
- ежедневно вести записи в дневнике, отражая проделанную работу;

— соблюдать трудовую (служебную) дисциплину и установленный порядок в ведомстве, на предприятии, учреждении и организации (в случае пропуска представить оправдательный документ, который приобщается к отчету по практике);

— выполнять относящиеся к практике указания руководителя практики;

— за три дня до защиты практики предоставить дневник, итоговый отчет установленной формы и другие материалы в комиссию по защите результатов практики на установленную расписанием кафедру (приложение к отчету (проекты документов) должны быть систематизированы, подшиты, пронумерованы, сделана их опись).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе прохождения практики

БЛАНК ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)

_____, обучающийся(ая) на ____ курсе по направлению подготовки бакалавриата 35.03.01. Лесное дело в филиале ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске, прошел(а) производственную практику (научно-исследовательская работа) в объеме ____ з.е. с «_» _____ 20__ г. по «_» _____ 20__ г. в _____

наименование организации, юридический адрес

Уровень освоения компетенций

Оцениваемые показатели (компетенции)	Качество (оценка) освоения компетенций руководителем закрепленным в организации	Качество (оценка) освоения компетенций Руководителем практики от университета
способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)		
способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2)		
способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-3)		
обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4)		
обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений (ОПК-5)		
знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов (ОПК-6)		
знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования (ОПК-7)		
способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах (ОПК-8)		
выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов (ОПК-9)		
способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты (ОПК-10)		
способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня (ОПК-11)		
способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития		

лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем (ОПК-12)		
способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов (ОПК-13)		

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения практики (самостоятельность, активность и инициатива студента, исполнительская дисциплина, ответственность)_____

Общая оценка за прохождение учебной практики _____

Дата «___»_____20___г.

Подпись руководителя практики

_____/_____

Дата «___»_____20___г.
организации (базы практики)

Подпись ответственного лица

_____/_____

ФИО, должность

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)

ФНО

обучающийся(аяся) по направлению подготовки бакалавриата 35.03.01. Лесное дело в филиале ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске, успешно прошел(а) производственную практику (научно-исследовательская работа) с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. в _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество (оценка) выполнения работ в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика
Научно-исследовательская часть. 1. Анализ теоретических аспектов выбранной проблемы лесного и лесопаркового хозяйства.	
Научно-исследовательская часть. 2. Изучение и анализ методов и подходов применяемых в лесном хозяйстве для достижения поставленных целей	
Научно-исследовательская часть. 3. Изучение и анализ технологий применяемых на предприятии (объекте исследования).	
Научно-исследовательская часть. 4. Анализ и интерпретация статистических данных, изучение нормативной базы и проектной документации по выбранной проблеме.	
Научно-исследовательская часть. 5. Разработка рекомендаций по решению выбранной проблемы.	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики (самостоятельность, активность и инициатива студента, исполнительская дисциплина, ответственность)

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

ФИО, должность

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ

(филиал ФГБОУ ВО «БГУ» в г. Усть-Илимске)

Кафедра Лесной отрасли и экономики

Направление подготовки 35.03.01. Лесное дело

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ _____ практики

Место прохождения _____

Руководитель
Должность

(подпись, дата)

ФИО

Исполнитель
Студент группы ЛИД- ____

ФИО

Усть-Илимск 20__

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ
(филиал ФГБОУ ВО «БГУ» в г. Усть-Илимске)

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой _____
(подпись)
«___» _____ 20__ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

Студента _____ группы _____
(фамилия, имя, отчество)

п.п №	Название этапа
1.	Решение организационных вопросов. Инструктаж по ТБ.
2.	Работа на рабочем месте. Выполнение индивидуальных заданий.
3.	Сбор материалов и документов по отчету
4.	Камеральная обработка данных и анализ полученной информации
5.	Оформление отчета и согласование с руководителем практики предприятия

ЗАДАНИЕ

(данные по предприятию за два года)

1.
2.
3.

Руководитель практики от филиала _____
(ученое звание, должность, фамилия, имя, отчество) (подпись)

Задание проверено руководителем практики от организации:

(оценка за выполнение задания)

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

_____/_____

ФИО, должность

**ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

Наименование раздела отчета по практике	Содержание раздела и используемые источники информации	Выполнение		Подпись руководителя
		план	факт	

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА И ЕГО ЗАЩИТА

Титульный лист.

Рабочий график (план) (не входит в общую нумерацию)

Индивидуальное задание (не входит в общую нумерацию)

Оглавление

Введение. Здесь обосновывается актуальность темы, указываются ее цель и задачи, связанные с целью и задачами практики: Согласование темы исследования с руководителем практики от кафедры. Формирование плана прохождения практики. Цель и задачи исследования.

Основная часть.

Анализ проблем развития лесного хозяйства: Изучение проблемных ситуаций на мировом уровне, уровне РФ, субъекта РФ, лесничества (лесопарка) (основные статистические показатели по данной проблеме, их анализ и интерпретация). Теоретические аспекты состояния выбранной проблемы лесного хозяйства и направления их решения: Анализ перспективных направлений решения проблемы (программы развития, лесохозяйственные проекты, инновационные методы и технологии ведения и организации лесного хозяйства).

Заключение, в котором подводятся итоги выполнения поставленных целей и задач практики. Общие выводы по проблеме и возможные пути их решения

Список использованных источников.

Приложения, содержащие бланки, формы, документы и др. информацию.

Бланк оценки результатов прохождения практики

Отчет по практике оформляется в соответствии с требованиями, разработанными на кафедре.

Объем отчета не более 20 страниц. Если выпускная квалификационная работа будет выполняться по данной проблеме, то материал, представленный в отчете, может быть частично использован в п. 1, 1 ВКР «Теоретическая часть».

Отчет должен соответствовать программе практики.

Изложение отчета должно носить максимально исчерпывающий и конкретный характер в объеме, достаточном для раскрытия содержания выполненной работы. Автор отчета должен уметь формулировать предложения, вытекающие из рассматриваемых вопросов темы, а его аргументация должна подкрепляться фактическим материалом и сопровождаться ссылками на публикации.

По окончании практики отчет сдается на проверку руководителю практики в последний зачетный день практики.

Отчет предоставляется на кафедру в печатном и сброшюрованном виде.

Защита отчетов может быть публичной или индивидуальной. Публичная защита поощряется более высокими оценками. Результаты защиты отчетов по практике оцениваются дифференцированно по 5-ти балльной шкале (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

В случае невыполнения программы практики, несвоевременного предоставления отчета на кафедру либо получения неудовлетворительной оценки студент может быть направлен на прохождение практики повторно.