

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра «Лесные ресурсы и охотоведение»

ПРОГРАММА

**учебной, производственной и преддипломной практики
обучающихся образовательной программы
6B08302-«Лесные ресурсы и лесоводство»**

Алматы, 2021

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Лесные ресурсы и охотоведение»

ПРОГРАММА

учебной, производственной и преддипломной практики
обучающихся образовательной программы
6B08302-«Лесные ресурсы и лесоводство»

Алматы, 2021

Авторы:

Кентбаев Е.Ж., д.с.х.н., профессор;
Кентбаева Б.А., д.б.н., профессор, кафедра «Лесные ресурсы и охотоведение» Казахского национального аграрного университета.
(при составлении данной программы, были учтены прежние разработки кафедры).

Рецензент:

Ахметов Р.С., м.с.х.н., директор Алматинского филиала ТОО «КазНИИЛХА» МСХ РК

Рассмотрено и рекомендовано Учебно-методической комиссией факультета Протокол № 11 от 16.06.2020 г.

Зарегистрировано в ОУМР
№ 4770 от 14.12.2020 г

© Изд. «Айтұмар», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1	Область применения полученных знаний и навыков.....	4
2	Нормативные ссылки.....	4
3	Общие организационные вопросы.....	4
4	Учебная практика по дисциплинам на 1 курсе.....	6
5	Производственная практика по дисциплинам на 2 курсе.....	7
6	Производственная практика на 3 курсе.....	8
7	Производственная и преддипломная практики на 4 курсе.....	12
8	Преддипломная практика.....	14
9	Мониторинг.....	14
	Приложения.....	16
	Список литературы.....	23

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ И НАВЫКОВ

- лесхозы, лесохозяйственные хозяйства, лесохозяйственные учреждения, лесохозяйственные предприятия, национальные парки, заповедники, заказники и другие охраняемые территории;
- предприятия зеленого строительства, лесопосадочные участки, цветочно-декоративные питомники, управления благоустройства;
- проектно-исследовательские и научные институты, опытные станции.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящее Положение разработано с учетом требований следующих нормативных документов.

- 2.1 Закон РК с изменениями и дополнениями от 04 июля 2018г;
- 2.2 Постановление Правительства РК от 30 октября 2018 года №595 «Типовые правила деятельности организации образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования»;
- 2.3 ГОСО РК от 31 октября 2018года №604 Высшее образование Основные положения;
- 2.4 ГОСО РК от 31 октября 2018года №604 Послевузовское образование Основные положения;
- 2.5 Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан №563 от 12 октября 2018г. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения

3. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

Программа профессиональной практики студентов образовательной программы 6В08302-«Лесные ресурсы и лесоводство» обсуждена с руководителями и представителями баз практик:

- а) Сандыктауское учебно-производственное лесное хозяйство Акмолинской области – учебно-производственная практика;
- б) Акционерное общество «Иссыкский государственный дендрологический парк» МОН РК - учебная практика;
- в) Департамент природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области; Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области; Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области; Государственный лесной природный резерват «Семей орманы»; Государственный лесной природный резерват «Ертіс орманы»; Кетенское государственное учреждение лесного хозяйства; Нарынкольское государственное учреждение лесного хозяйства; Чарынский государственный национальный природный парк; «Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк»; Государственное учреждение «Алматинский государственный

природный заповедник»; Иле-Алатауский государственный национальный природный парк; Институт ботаники и фитоинтродукции - производственная и преддипломная практики и др.

Перед началом практик проводится инструктаж по технике безопасности, после чего студенты ставят подписи в журналах о прохождении инструктажа.

Студенты проходят следующие виды практик: учебная, производственная, и преддипломная.

Учебная практика

Цель учебной практики – закрепление теоретических знаний. Учебная практика может проводиться в период теоретического обучения или после его окончания. Места проведения практики – предгорья Заилийского Алатау, Институт ботаники и фитоинтродукции, дендрологический сад КазНАУ, «Иссыкский государственный дендрологический парк», парки, скверы и улицы г. Алматы.

Производственная практика

Цель производственной практики – закрепление теоретических знаний по специальным дисциплинам, получение практических навыков работы в сфере лесного хозяйства: лесные культуры и лесные мелиорации, лесная таксация и лесостроительство, лесоводство, лесопользование, лесное товароведение в объеме, необходимом для получения рабочей квалификации. Место проведения практики - Сандыктауский учебно-производственный лесхоз Акмолинской области.

Цель производственной практики – закрепление теоретических и практических знаний по общепрофессиональным и специальным дисциплинам; приобретение производственного опыта путем участия в работе государственных учреждений лесного хозяйства, лесных питомниках и других лесных организациях; приобретение практических навыков по выращиванию лесного посадочного материала, созданию лесных культур и защитных лесонасаждений, лесостроительству, отводу лесосек, борьбе с лесными пожарами, озеленению, лесопользованию.

Место проведения практики – государственные учреждения лесного хозяйства, национальные природные парки, заповедники, лесные питомники, ботанические сады, деревообрабатывающие предприятия.

Преддипломная практика

Цель преддипломной практики - подготовить студента к решению организационно-технологических задач на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы.

Место проведения практики - государственные учреждения лесного хозяйства, национальные природные парки, заповедники, лесные питомники, ботанические сады, деревообрабатывающие предприятия.

4. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ДИСЦИПЛИНАМ НА 1 КУРСЕ

Программа учебной практики включает проведение практических занятий в полевых условиях по 2 дисциплинам: Дендрология, Охотоведение.

Дендрология

Цель практики - закрепить теоретический курс и расширить объем знаний студентов в области изучения морфологии древесных и кустарниковых видов, естественно произрастающих на территории Казахстана и интродуцированных из других районов.

Задачей практики является научить студентов правильно различать древесные и кустарниковые виды в природной обстановке не только по морфологическим признакам какого-либо органа (листьев, цветков, коры, ветвей), но и по форме кроны, общему облику (габитусу) растения в целом.

Во время практики студенты должны правильно производить описание как отдельных видов деревьев и кустарников, так и растительных группировок, усвоить правила гербаризации и оформления гербарного материала.

Продолжительность практики: 10 дней по 6 часов на группу.

Место проведения практики для студентов КазНАУ - предгорная и горная части северного склона хребта Заилийского Алатау, Институт ботаники и фитоинтродукции, арборетум «Иссыкский государственный дендрологический парк», парки, скверы и роши г. Алматы.

Содержание практики

Практика проводится под руководством преподавателя в форме экскурсий по местам, отличающимся небольшим разнообразием состава древесной и кустарниковой растительности.

В программу практики входят:

- изучение особенностей природной зоны и дендрологического района;
- ознакомление с основными элементами леса: древостоем, подростом, подлеском, живым напочвенным покровом, с составом, полнотой и формой насаждений;
- знакомство с местными и интродуцированными древесными и кустарниковыми породами;
- сбор и определение гербария древесных и кустарниковых пород;
- знакомство с пойменной растительностью.

По окончании практики студенты представляют собранный гербарный материал на кафедру и защищают отчет индивидуально.

Охотоведение

Цель практики - изучение структуры, методов управления и ведения охотничьего хозяйства, биологии и экологии охотничьих животных, основ и перспектив звероводства, и звероводства, правовых основ ведения охотничьего хозяйства, методов изучения популяций охотничьих животных, основных биотехнических мероприятий в охотничьих хозяйствах.

Задача практики - формирование основных профессиональных компетенций охотхозяйства будущих специалистов лесного хозяйства; создание предпосылок для самостоятельной поисково-исследовательской деятельности студентов в рамках проведения эксперимента на всех этапах; умение работать с научно-технической информацией, использование отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности, систематизация и обобщение полученной информации.

Продолжительность практики: 5 дней, по 6 часов.

Место проведения практики для студентов КазНАУ - зоопарк г. Алматы.

Содержание практики

Практика проводится под руководством преподавателя-вида поведения диких животных в среде обитания животных; квалификационные принципы охотничьих угодий, основные таксонометрические единицы классификации охотничьих угодий; в природе студент должен знать популяционные изменения животных и птиц, знать направление и пол животного по следам; особенности своей национальной охоты.

По окончании практики студенты сдают материалы о полученных знаниях и накопленном опыте на кафедру по выделенной группе и защищают отчет индивидуально.

5. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ДИСЦИПЛИНАМ НА 2 КУРСЕ

Лесоводство

Курс лесоводства состоит из двух самостоятельных и в то же время тесно связанных между собой частей - учения о природе леса - лесоведения и специальной части, или собственно лесоводства.

Лесоведение

Цель практики - закрепление и углубление теоретических знаний в области учения о лесе, закономерностей лесного биогеоценоза и составляющих его элементов.

Задача практики: студенты в лесной обстановке должны ознакомиться со всеми растительными элементами леса (древостой, подлесок, подрост, живой напочвенный покров, внедренная растительность). Кроме того, студенты должны получить необходимые практические навыки по определению типов леса и их таксационной характеристике, научиться методам учета естественного возобновления.

Продолжительность практики: 10 дней по 6 часов на группу.

Место проведения практики - Иле-Алатауский государственный национальный природный парк.

Содержание практики

1. Знакомство с лесом. Составные элементы леса: древостой, подрост,

подлесок, живой напочвенный покров, внедренная растительность. Древостой и его отличительные признаки.

2. Процесс естественного самоизреживания. Классификация деревьев по росту.

3. Методы учета естественного возобновления леса.

4. Анализ возобновления и смен растительного покрова на вырубках.

5. Диагностика типов леса.

Все работы в лесу выполняются бригадами по 5-6 человек, общий отчет составляется на бригаду, защита отчета - индивидуальная.

Лесоводство

Цель практики - научить студентов самостоятельно и правильно решать задачи, связанные с лесохозяйственной деятельностью человека в лесу.

Задача практики: на основании изучения природы леса студенты должны приобрести практические навыки и опыт подбора участков для проведения рубок главного и промежуточного пользования, отбор и назначение деревьев в рубку, определение оптимальной интенсивности рубки, техники укладки, учета и приемки заготовленной древесины, мерам содействия естественному возобновлению леса.

Продолжительность практики: 15 дня по 6 часов на группу.

Место проведения практики - Иле-Алатауский государственный национальный природный парк.

Содержание практики

1. Подбор участков под осветления или прочистки с проведением этих рубок ухода непосредственно студентами.

2. Подбор участков под прореживание с проведением рубок студентами.

3. Отвод лесосеки под лесовосстановительную рубку с отбором и назначением деревьев в рубку.

4. Определение типов вырубок и выбор мер содействия естественному возобновлению леса.

5. Знакомство с организацией противопожарной службы в лесхозе.

Все работы в лесу выполняются бригадами по 5-6 человек.

Практика рассчитана на 6-часовой рабочий день в лесу. Камеральная обработка лесного материала должна проводиться ежедневно во второй половине дня после окончания работ в лесу.

Отчет составляется общий на бригаду, защита отчета - индивидуальная.

6. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА НА 3 КУРСЕ

Программа учебно-производственной практики включает проведение практических занятий в полевых условиях Сандыктауского учебно-производственного лесхоза Акмолинской области по дисциплинам: Лесные культуры, Лесная таксация и лесоустройство, Лесопользование, Лесное товароведение.

Лесные питомники

Цель практики - закрепление теоретического курса и приобретение практических навыков, связанных с выращиванием посадочного материала в питомнике.

Задача практики - студенты в полевых условиях при их непосредственном участии должны ознакомиться с технологией выращивания посадочного материала различных древесно-кустарниковых пород.

Продолжительность практики: 5 дней по 6 часов на группу.

Место проведения практики для студентов КазНУ - АО «Лесной питомник».

Содержание практики:

1. Виды и схемы посевов семян, предпосевная обработка семян.

2. Посев семян, глубина заделки и нормы высева, способы посева.

3. Уход за посевами (прополка и рыхление, мульчирование и орошение посевов, система поливов).

4. Выкопка и прикопка сеянцев и саженцев, подготовка их к посадке и проведение посадочных работ.

5. Технология инвентаризации посадочного материала.

Все работы в питомнике выполняются бригадами по 5-6 человек.

По окончании практики каждая бригада представляет отчет с описанием всех видов выполненных работ, защита отчета - индивидуальная.

Лесные культуры

Цель практики - закрепление теоретического курса и приобретение практических навыков, связанных с лесоразведением, лесовосстановлением, ветровой и водной эрозии почв.

Задача практики - ознакомить студентов с различными типами лесных культур, созданных ранее; методикой оценки качества культур; произвести обследование лесокультурных площадей с составлением на них промеров лесных культур; лесомелиоративными мероприятиями по борьбе с водной и ветровой эрозией почв.

Продолжительность практики: 10 дней по 6 часов на группу.

Место проведения практики: Сандыктауский учебно-производственный лесхоз.

Содержание практики:

1. Экскурсия: осмотр лесных культур в различных фазах роста и условиях местопрорастания, созданных разными методами и способами.

2. Работы на лесокультурных площадях: обследование лесокультурных площадей различных категорий, обработка почвы, посадка, агротехнические уходы.

3. Знакомство с методикой оценки качества лесных культур (техническая приемка, инвентаризация, перевод в лесопокрытую площадь) и оформление лесокультурной документации.

4. Исследование культур в разных фазах роста. Обработка материалов исследования лесных культур и обследования лесокультурных площадей, составление проектов лесных культур для обследованных участков.

5. Ознакомление с различными видами защитных лесонасаждений на территории ТОО «КазНИИЛХ».

6. Ознакомление с результатами линейной эрозии почвы, изучение элементов оврагов, промеры глубины оврагов с выполнением абриса.

Все работы выполняются бригадами по 5-6 человек. По завершению практики каждая бригада представляет отчет с описанием всех видов выполненных работ, защита отчета - индивидуальная.

Лесная таксация и Лесоустройство

Цель практики - дать студентам необходимые практические навыки по таксации лесного и лесосечного фонда, закрепить полученные теоретические знания по основным разделам таксации и лесоустройства.

Задача практики. Научить студентов:

- технике измерения растущих деревьев и определения их объемов;
- составлению таксационных описаний насаждений;
- технике учета древесного прироста и установления динамики роста насаждений;
- методам сортировки растущего леса, дифференцирующим древесные запасы на основные виды лесной продукции;
- технике инвентаризации и картографирования лесных массивов.

Продолжительность практики: 10 дней по 6 часов на группу.

Место проведения практики для студентов КазНАУ - Сандыктауский учебно-производственный лесхоз.

Содержание практики: Программа практики включает следующие работы:

- экскурсия в лес для ознакомления с местом работы и инструктаж по технике безопасности;
- прочистка, угломерная съемка и промер квартальных просек и визиров, пикетаж;
- перечислительная таксация на пробных площадях по таблицам объемов стволов или сортиментным таблицам;
- закладка пробных площадей с валкой и без валки модельных деревьев и обработка материалов. Анализ хода роста древесного ствола;
- выдел и описание таксационных участков;
- составление планов лесонасаждений;
- проверка практических навыков студентов в таксации лесного фонда.

Все работы по таксации лесонасаждений выполняются бригадами по 5-6 человек. Камеральная обработка материала должна проводиться ежедневно во второй половине дня. По окончании практики бригада весь обработанный материал по полевым и камеральным работам в последовательном порядке подшивает в папку и сдает преподавателю в виде отчета. Защита отчета индивидуальная.

Лесопользование

Цель практики - научить студентов технологии лесосечных работ и способам их механизации: механизации работ на погрузочных пунктах и верхних складах, технологии транспортировки леса, организации и технологии производства товаров широкого потребления.

Задача практики. В результате прохождения практики студент должен:

- правильно эксплуатировать лесозаготовительные машины и деревообрабатывающие станки;
- разрабатывать и организовывать технологические процессы лесозаготовительного и деревообрабатывающего производства;
- самостоятельно решать вопросы комплексного и рационального использования заготовленного леса;
- организовывать лесное хозяйство с учетом задач лесэксплуатации.

Продолжительность практики: 10 дня по 6 часов на группу. *Место проведения практики для студентов КазНАУ - Сандыктауский учебно-производственный лесхоз.*

Содержание практики: В период прохождения технологической практики студенты по договору с лесхозом под руководством преподавателя разрабатывают лесосеку с соблюдением всех необходимых правил технологического процесса лесозаготовок.

В цехе по переработке древесины студенты знакомятся с технологической линией, станками и оборудованием по деревообработке, ассортиментом товаров широкого потребления, который выпускает лесхоз.

Все работы выполняются бригадами по 5-6 человек. По завершению практики каждая бригада представляет отчет с описанием всех видов выполненных работ, защита отчета - индивидуальная.

Лесное товароведение

Цель практики - закрепление студентами теоретического курса, практическое освоение правил обмена, учета, приемки лесоматериалов, определения их качества (сорта), ознакомление с правилами маркировки и подготовки партии лесоматериалов к сдаче потребителю. Кроме того, студенты изучают действующие ГОСТы на различные виды лесоматериалов, учатся приносить их на производство.

Задача практики. Ознакомить студентов с потребительскими свойствами лесных товаров, уметь правильно оценить качество товаров из древесины по действующим ГОСТам непосредственно на производстве.

Продолжительность практики: 5 дня по 6 часов на группу.

Место проведения практик для студентов КазНАУ - Сандыктауский учебно-производственный лесхоз.

Содержание практики: Практика проводится на территории нижнего лесного склада цеха по переработке древесины лесхоза. Для удобства выполнения заданий преподавателя группа разбивается на бригады по 3-5 человек. Каждая бригада обеспечивается мерной лентой, мерной вилкой и сборником

действующих стандартов на лесоматериалы.

Студенты выполняют следующие операции:

- обмер, учет, определение сорта, маркировка и прием круглых лесоматериалов, обмеряемых и учитываемых в плотной мере;
- обмер, учет и приемка лесоматериалов в складочной мере;
- обмер, определение качества и маркировка пиломатериалов.

По окончании практики студенты оформляют собранные материалы в виде отчета.

Все работы выполняются бригадами по 5-6 человек. По завершению практики каждая бригада представляет отчет с описанием всех видов выполненных работ, защита отчета - индивидуальная.

7. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКИ НА 4 КУРСЕ

Цель практики: - закрепление полученных знаний и навыков в производственной деятельности лесных хозяйств, участие в практической работе и управлении производством; сбор фактического материала по утвержденной теме дипломного проекта (работы); предварительная апробация полученных результатов и предложений по их реализации непосредственно на производстве.

Продолжительность практики: 8 недель

Место проведения практики: государственные учреждения по охране лесов и животного мира, лесохозяйства хозяйства, природные парки, лесохозяйственные партии, научно-производственные центры и их филиалы, предприятия зеленого строительства.

Производственная практика

В период прохождения производственной практики студент должен ознакомиться, изучить, проанализировать и принять участие в работах по следующим разделам:

Лесоводство

Ознакомиться с основными типами леса в лесхозе, дать их описание, *произвести* глазомерную оценку урожая плодов и семян главных пород по шкале В.Г.Каппера, *изучить и проанализировать* способы содействия естественному возобновлению, их эффективность; виды рубок ухода и главного пользования, применяемые в лесхозе; правилами отпуска леса, организацией противопожарной службы.

Студент обязан *принять участие* в освидетельствовании площадей, пройденных рубками ухода, в оформлении документов на реализацию готовой лесопроductии, в мероприятиях по противопожарной охране леса.

Лесосеменное дело, Лесные питомники и Лесные культуры

Изучить и проанализировать: способы заготовки, переработки и хранения семян, документацию и отpravку средних образцов на контрольную семенную станцию;

- работу питомника, выращиваемые древесные виды, агротехнику выращивания посадочного материала;

- историю лесокультурного производства в лесхозе, агротехнику выращивания культур и подробно описать 2-3 типа лесных культур, механизацию работ в питомниках и на лесных культурах;

- планирование, проектирование лесокультурных работ, организацию труда.

Произвести инвентаризацию одного участка посевов в питомнике и одного участка лесных культур и материалы их приложить к отчету.

Лесная таксация

Ознакомиться: с лесозаготовительным фондом лесхоза; порядком выписки лесорубочных билетов и распоряжений леснику; порядком выписки ордеров на отпуск древесины; составлением акта на приемку заготовленной древесины.

Принять участие: в отводе одной лесосеки под рубку; составлении материально-денежной оценки, отведенной под рубки, лесосеки.

Всю документацию по отводу и материально-денежной оценке лесосеки приложить к отчету.

Лесоустройство

Ознакомиться: с лесоустроительным отчетом, таксационными описаниями, протоколами первого и второго лесоустроительных совещаний, порядком хранения планово-картографических материалов; с состоянием квартальных просек, граничных, квартальных и указательных столбов, различных лесохозяйственных знаков, выставляемых лесохозяйственным предприятием, сделать свои критические замечания.

Изучить и проанализировать:

- проект лесохозяйственных мероприятий, запланированных при лесоустройстве;

- технику и объем фактически проводимых лесохозяйственных мероприятий и сопоставить их с лесоустроительным проектом, вскрыть причины имеющихся отклонений. Сделать заключение о полноте использования материалов лесохозяйства при ведении хозяйства.

Лесное товароведение

Ознакомиться: с видами и объемами прижизненного пользования - подсосной сосны, березы; заготовкой лекарственного сырья, плодов, ягод и др.

В цехе по переработке древесины ознакомиться с видами продукции из древесины, правилами объема круглых и пиленных лесоматериалов, правилами их штабелевки и определением сортности лесоматериалов.

В период практики студент обязан вести дневник, ежедневно делая в нем записи о выполнении работ.

В конце практики студент должен получить письменный отзыв (характеристику) от руководителя практики на производстве, в котором должно быть указано, как студентом выполнялась программа практики, его отношение к работе, овладение практическими навыками, уровень подготовленности. Отзыв должен быть заверен печатью предприятия.

По завершению практики студент составляет отчет, к которому прилагаются копии документов по тем видам работ, в которых студент-практикант принимал непосредственное участие. Отчет составляется с соблюдением последовательности вопросов программы практики. Особое место в отчете должно быть уделено непосредственному участию студента-практиканта в тех или иных мероприятиях, проводимых в хозяйстве (отвод лесосек, инвентаризация посевов в питомнике, ревизия обходов, охрана лесов от пожаров, освидетельствование мест рубок и заготовленной древесины, правила отпуска леса и т.д.). Отчет сдается на кафедру в течение 3 недель со дня начала занятий. Отчет защищается перед кафедральной комиссией.

8. ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Основные задачи практики: закрепление и расширение теоретических знаний по специальным дисциплинам; приобретение навыков практической деятельности по решению производственных и научно-экспериментальных вопросов; развитие самостоятельности и творческой инициативы; сбор полевого материала по теме дипломного проекта (работы).

Продолжительность практики: 20 дней по 6 часов на группу.

Перед выездом на практику студент обязан получить у руководителя задание на дипломное проектирование и подробную методику сбора полевого материала по заданной теме. По приезду в университет студент обязан с собранным им полевым материалом ознакомить руководителя при сдаче отчета по производственной практике. Математическую обработку собранного полевого материала студент должен произвести на компьютере. Компьютерная программа математической обработки имеет место на кафедре. Это в значительной степени улучшает качество дипломного проекта и экономит время студента. Распечатка компьютерной обработки прилагается к дипломному проекту. Дипломный проект следует иллюстрировать фотографиями объектов полевого обследования.

9. МОНИТОРИНГ

1. В процессе практики руководители практики от кафедр и от производства оказывают обучающимся необходимую методическую помощь и

осуществляют мониторинг за процессом прохождения практики в части соблюдения сроков и содержания.

2. Руководитель практики также осуществляет контроль за обеспечением на базе практики нормальных условий труда и быта практиканта, за проведением с ними обязательных инструктажей по технике безопасности, выполнением практикантами правил внутреннего трудового распорядка.

3. Записи по прохождению обучающимся практики ведутся практикантом лично в дневнике практики. По мере необходимости, руководитель практики просматривает дневник практики, о чем ставит свою подпись.

4. Дополнительной ценностью от прохождения практики могут являться:

- Улучшение взаимоотношений с организациями, где обучающийся проходил практику;

- определение возможностей для будущего трудоустройства обучающихся;

- уточнение требований организаций к навыкам и знаниям выпускников;

- проведение специальной конференции по итогам профессиональной практики.

5. Результаты практики должны анализироваться и обсуждаться на кафедре. По результатам анализа разрабатываются предложения по улучшению деятельности практик, которые необходимо довести до сведения Отдела практики и трудоустройства.

6. Принятие решений по улучшению должны реализовываться посредством включения их в последующие планы практики.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ «ВОДНЫЕ, ЗЕМЕЛЬНЫЕ И ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ»

КАФЕДРА «ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХОТОВОВЕДЕНИЕ»

О Т Ч Е Т

О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Исполнитель:

Руководитель:

Алматы, 2020

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ «ВОДНЫЕ, ЗЕМЕЛЬНЫЕ И ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ»

КАФЕДРА «ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХОТОВОВЕДЕНИЕ»

Д Н Е В Н И К

ПО _____ ПРАКТИКЕ

СТУДЕНТ _____

ФАКУЛЬТЕТ _____

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА _____

КУРС _____

служит путевкой на практику,
обязательно прилагается к отчету
И. Командировочное удостоверение

II. ЗАПИСИ О РАБОТАХ ВЫПОЛНЕННЫХ НА ПРАКТИКЕ

[illegible]

III. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ СТУДЕНТА

(с указанием степени его теоретической подготовки, качества выполненной работы, трудовой дисциплины и недостатков, если они имели место)

IV. ОЦЕНКА КАФЕДРОЙ ОТЧЕТА И АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТА О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ
(Дается краткая рецензия с указанием достоинств и недостатков)

В отчете должны быть рассмотрены также следующие вопросы:

- список материалов, собранных студентом в период прохождения практики
- заключение студента по итогам практики и его предложения по улучшениям

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А., Каспақбаев Е.М. Қазақстан еңке ормандарын өсіру ағаштары мен бұталары / оқулық / ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Нұр-Принт, 2015.- 357 б.
2. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания, с грифом МОН РК.- Алматы, 2008. 2011. - 342с.
3. Байзақов С.Б., Медведев А.Н., Исаков С.И. Лесные культуры в Казахстане // в 2 кн. Кн.1. Лесное семенное дело, лесные питомники.- Алматы: Агроуниверситет, 2010.- 334 с.
4. Байзақов С.Б., Медведев А.Н., Исаков С.И. Лесные культуры в Казахстане // В 2 книгах. Кн.2. Лесные культуры, лесные мелиорации. - Алматы: Агроуниверситет, 2010.- 294 с.
5. Кентбаева Б.А. Методология научных исследований // учебник / КазНАУ.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 209 с.
6. Кентбаева Б.А. Орман тұқым ісі // оқу құралы, КазҰАУ.- Алматы: Айтұмар, 2020.- 184 б.
7. Кентбаева Б.А. Лесосеменное дело // учеб. пособие. - Алматы: Нур-Принт, 2015.- 124 с.
8. Абаева К.Т. Қазақстан Республикасының орман шаруашылығын басқару / оқулық / ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: КазҰАУ, 2012.- 267 б.
9. Бессетнов В.П., Кентбаев Е.Ж., Бессетнова Н.Н., Кентбаева Б.А. Лесная селекция // учебник, КазНАУ.- Алматы: Нур-Принт, 2015.- 358 с.
10. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А., Орман тұқым ісі пәнінің студентке арналған оқу-әдістемелік кешені // 6B08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы маман. КазҰАУ.- Алматы: Айтұмар, 2017.- 115 б.
11. Игенбаев К.Б., Абаева К.Т., Каспақбаев Е.М. Сүректі келтіру және сақтау технологиясы / оқу құралы.- Алматы: КазҰАУ, 2012.- 199 б.
12. Абаева К.Т., Сағатдинова М.Ш., Управление природными ресурсами Казахстана / МОН РК.- Алматы: 2012.- 170 с.
13. Кентбаева Б.А. Методология научных исследований // учебник / КазНАУ.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 209 с.
14. Шоманов Ж.Ш. Орманды азотарыштан суретке түсіру және ұнақты қолдану // оқу құралы / Қазақ Ұлттық Аграрлық университеті.- Алматы: Айтұмар, 2013.- 196 б.
15. Сәрсекова Д.Н., Каспақбаев Е.М. Орманшылық // оқулық Қазақ Ұлттық Аграрлық университеті. - Алматы: Айтұмар, 2013.- 150 б.

Программа
учебной, производственной и преддипломной практики
обучающихся образовательной программы
6B08302-«Лесные ресурсы и лесоводство»

Подписано в печать 21.01.2021. Формат 60x84 ^{1/16}

Объем 1,5 п.л. Заказ № . Тираж 50.

г. Алматы, пр. Абая, 8. Изд«Айгүмар».