

МДК 01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов

30. 12. 2023 год.

Выполнить задание под номером фамилии в списке.

	Ф.И.О.	Дата
1	Беспалова Христина Николаевна	19.02.2005
2	Глебов Кирилл Александрович	28.06.2005
3	Клименок Илья Александрович	18.04.2004
4	Колтовский Николай Евгеньевич	05.05.2004
5	Кошелев Алексей Романович	30.11.2002
6	Краев Денис Николаевич	03.06.2004
7	Малышев Евгений Анатольевич	05.02.2004
8	Папанова Анна Алексеевна	05.08.2005
9	Поплевин Владимир Николаевич	30.03.2005
10	Привалихин Игорь Сергеевич	21.08.2003
11	Смышляева Анна Валерьевна	24.09.2005
12	Терехов Данил Алексеевич	26.07.2005
13	Терещенко Семён Викторович	21.11.2004
14	Федоров Кирилл Алексеевич	05.08.2004

Министерство образования Новосибирской области ГБПОУ НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от «__» _____ 2021г. Председатель ____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У- 4 , З- 3, З-10		
Задание 1 Рожнёвский лесохозяйственный участок. Вырубка 2012 года, количество пней до 500 штук на 1 га, с временно увлажненными почвами, площадь участка 12 га. Подберите: -машины и механизмы для обработки почвы на вырубках при создании лесных культур; -лесопосадочные машины;		

-машины и механизмы для ухода за лесными культурами:

- агротехнический механизированный уход;

Рассчитайте:

- количество посадочного материала при размещении $0,5 * 2,5$ м

Задание 2.

Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).

ИНСТРУКЦИЯ

1. Внимательно прочитайте задания

2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться: Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР РФ от 16.07.2007 № 183, Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626

Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.

Преподаватели: Горяйнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____

Министерство образования Новосибирской области ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от «__» _____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У- 4 , 3- 12		
<p>Задание 1</p> <p>Составьте календарь на проведение следующих лесокультурных работ: подготовка площади для создания лесных культур; обработка почвы; посадка лесных культур; техническая приемка; инвентаризация на определения приживаемости и сохранности; посадка планируется на ближайшую весну. Определите потребное количество посадочного материала для дополнения лесных культур.</p> <p>Исходные данные:</p> <p>Новосибирская область, порода лиственница сибирская, тип лесорастительных условий - сложный, количество пней 710 шт., вид посадочного материала- сеянцы однолетки. Площадь 12 га схема посадки: ЕЕЕКББ, с размещением посадочного места 3х0,8 м</p>		
ИНСТРУКЦИЯ		
<p>1. Внимательно прочитайте задания</p> <p>2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться: Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса М: ВНИИЦ лесресерс 1990; 79с. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626</p>		
Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.		
Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____	

**Министерство образования Новосибирской области
ГБПОУ НСО «Тогучинский политехнический колледж»**

УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
---	--	---

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4
ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

Проверяемые умения, знания: У-3, 4, 5 , З-2, 9

Задание 1

В питомнике плановый выход посадочного материала 400 тыс. штук сеянцев березы повислой, при энтомологическом обследовании обнаружены личинки июньского хруща, щелкунов в почве.

1. Рассчитать площадь ежегодного посева и потребность в семенах.
2. Подберите:
 - систему обработки почвы;
 - способ подготовки семян;
 - схему посева;
 - меры борьбы с почвенными вредителями;
 - орудия и механизмы для выкопки посадочного материала.
3. Определите трудозатраты на ручное покрытие посевов опилками слоем до 10 мм.

Задание 2.

Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).

ИНСТРУКЦИЯ

1. **Внимательно прочитайте задания**
2. **При выполнении заданий Вы можете воспользоваться:** ОСТ 56-93-87 Питомники лесные постоянные. Технология выращивания посадочного материала в различных лесорастительных зонах. М: издательство стандартов 1987г. 28с. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от **22.11.2017 № 626**

Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.

Преподаватели: Горяйнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____

Министерство образования Новосибирской области ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от «__» _____ 2021г. Председатель ____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У- 3, 4 , 5, З-2, 9		
<p>Задание 1. В питомнике плановый выход посадочного материала 400 тыс. штук семян березы повислой. При энтомологическом обследовании обнаружены личинки июньского хруща, щелкунов.</p> <p>1. Расскажите технологию выращивания семян Берёзы 2. Рассчитайте площадь ежегодного посева; 3. Подберите:</p> <ul style="list-style-type: none"> • схему посева; • меры борьбы с почвенными вредителями; • орудия и механизмы для выкопки семян. <p>4. Определите потребность в семенах.</p> <p>Задание 2. Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).</p>		
ИНСТРУКЦИЯ		
<p>1. Внимательно прочитайте задания</p> <p>2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ОСТ 56-93-87 Питомники лесные постоянные. Технология выращивания посадочного материала в различных лесорастительных зонах. М: издательство стандартов 1987г. 28с. — Нормы выхода стандартных семян, деревьев и кустарников в лесных питомниках РФ М: 1996г. ---- Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 		
Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.		
Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____	

Министерство образования Новосибирской области ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У-3, 5 , 3-9		
<p>Задание 1 В питомнике плановый выход посадочного материала 800 тыс. штук семян Лиственницы сибирской. Обеспеченность почвы подвижным фосфором низкая.</p> <p>1. Рассчитайте площадь ежегодного посева.</p> <p>2. Подберите:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систему обработки почвы; • способ подготовки семян; • схему посева; • орудия и механизмы; • удобрение, дозы и сроки их внесения в почву. <p>3. Определите норму выработки и трудозатраты на уход за сеянцами.</p> <p>Задание 2. Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).</p>		
ИНСТРУКЦИЯ		
<p>1. Внимательно прочитайте задания</p> <p>2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться:</p> <p>— ОСТ 56-93-87 Питомники лесные постоянные. Технология выращивания посадочного материала в различных лесорастительных зонах. М: издательство стандартов 1987г. 28с.</p> <p>— Нормы выхода стандартных семян, деревьев и кустарников в лесных питомниках РФ М: 1996г.</p> <p>Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626</p>		
Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.		
Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____	

**Министерство образования Новосибирской области
ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»**

УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель ____ /В.С. Туршева/
---	--	--

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7
ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

Проверяемые умения, знания: У-8 , З-3

Задание 1.

Исходные данные:

Почвы: серые лесные

Размеры сельскохозяйственного поля 2000 м : 1200 м.

1. Разместите на с/х поле продольные и поперечные полевые защитные полосы;

2. Подберите:

- конструкцию полос;
- породно-видовой состав, размещение;
- ширину полос;
- агрегаты для подготовки.

3. Рассчитайте количество посадочного материала для одной из полос на 1 км.

Задание 2.

Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела.

Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).

ИНСТРУКЦИЯ

1. Внимательно прочитайте задания

2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться: Инструктивные указания по проектированию и выращиванию защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственных предприятий РФ М: Россельхозиздательство 45с. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от **22.11.2017 № 626**

Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.

Преподаватели: Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____

Министерство образования Новосибирской области ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У-18 , 3-2, 6		
<p>Задание 1. Для выращивания посадочного материала Сосны обыкновенной в собственном питомнике ежегодная потребность в семенах 120 кг.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определите массу шишек для удовлетворения потребности в семенах; 2. Дайте рекомендации по заготовке, переработке и хранению лесосеменного сырья; 3. Назовите: <ul style="list-style-type: none"> • механизмы, орудия и приспособления для сбора сосновой шишки; • вредителей, которые повреждают урожай лесосеменного сырья. 4. Проведите инструктаж по охране труда и технике безопасности с лицами, принимающими участие в проведении работ; 5. Определите норму выработки и трудозатраты на сбор шишек сосны обыкновенной с растущих деревьев. Балл 4. <p>Задание 2. Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).</p>		
ИНСТРУКЦИЯ		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитайте задания 2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться: Типовые нормы выработки на лесокультурные, лесозащитные и противопожарные работы в РФ. М: 1994; 163 с. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 <p>Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.</p>		
Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____	

Министерство образования Новосибирской области ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от «__» _____ 2021г. Председатель ____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У-8 , 3-12		
<p>Задание 1. Составьте проект лесовосстановления при следующих условиях: НСО, Тогучинский лесохозяйственный участок 10 квартал, выдел 9, вырубка 2009 года, пней 300 штук на 1 га; бонитет 2, тип леса сосняк – разнотравный. Почва серая лесная, легкосуглинистая, свежая, задернение среднее. (Бланк проекта лесовосстановления прилагается)</p> <p>Задание 2. Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).</p>		
ИНСТРУКЦИЯ		
<p>1. Внимательно прочитайте задания</p> <p>2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде РФ ВНИИЦ лесресурс 1994; 17с. — Правила лесовосстановления. Утверждены приказом МПР РФ от 16.07.2007 №183 --- Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 		
Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.		
Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____	

Министерство образования Новосибирской области ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У-1 , 3-6		
<p>Задание 1. В одном из насаждений Тогучинского лесохозяйственного участка не пройденным постепенными рубками кв 56 было обнаружено дерево сосны обыкновенной, которое по результатам осмотра подходило под категорию плюсового. Средний диаметр насаждения – 32 см, средняя высота -28 м. Размер дерева: высота – 32,3 м, диаметр – 40,2см.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аргументируйте, может ли это дерево быть кандидатом в плюсовые? 2. Каким образом присваивается статус «плюсового дерева»? 3. Заполните документы на кандидата и на аттестованное плюсовое дерево. 4. Объясните, может ли каждое элитное дерево являться плюсовым? <p>На пробной площади 0,25 га произрастает 100 деревьев. Для определения урожая срублено 5 молодых деревьев с которых заготовлено 2 кг шишек сосны обыкновенной. Определить урожай семян с 1 га, если выход семян из шишек составил 1%</p>		
<p>Задание 2. Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).</p>		
ИНСТРУКЦИЯ		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитайте задания 2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться: Указания по лесному семеноводству в РФ М: ВНИИЦ лесресурс 2000; 198 с. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 <p style="text-align: center;">Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.</p>		
Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____	

Министерство образования Новосибирской области ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: 3-17		
<p>Задание 1.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определите урожай чистых семян Сосны обыкновенной на площади 2 га, если на 1 га растет 400 деревьев. Среднее количество шишек на 1 модельном дереве 110 шт. Среднее количество семян в 1 шишке 14 шт. Вес 1000 шт. семян 4 грамма. 2. Определите возможность перевода культур в покрытые лесом земли. 3. Какой класс качества им будет присвоен? <p>Исходные данные: НСО, сосна обыкновенная, брусничный тип леса, ширена междурядий -3 м, высота главной породы- 1,3 м, густота лесных культур- в тыс. шт/га -3,6 м.</p> <p>Задание 2.</p> <p>Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).</p>		
ИНСТРУКЦИЯ		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитайте задания 2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться: ОСТ 56-99-93 культуры лесные. Оценка качества. М: ВНИИЦ лесресурс 1994% 37с. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 <p>Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.</p>		
Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____	

**Министерство образования Новосибирской области
ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»**

УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
---	---	---

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12
ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

Проверяемые умения, знания: У18- , 3-6

Задание 1.

Для выращивания посадочного материала кедр сибирского в собственном питомнике ежегодная потребность в семенах 860кг.

1. Определите массу шишек для удовлетворения потребности в семенах;
2. Дайте рекомендации по заготовке, переработке и хранению лесосеменного сырья;
3. Назовите механизмы, орудия и приспособления для сбора шишек кедра;
4. Перечислите документы, которые нужно заполнить после формирования партии семян;
5. Определите норму выработки и трудозатраты на переработку шишек кедра.

Задание 2.

Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).

ИНСТРУКЦИЯ

1. Внимательно прочитайте задания

2. **При выполнении заданий Вы можете воспользоваться:** Наставление по лесосеменному делу в РФ. М-1994; 163с. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от **22.11.2017 № 626**

Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.

Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____
-----------------------	---

Министерство образования Новосибирской области ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от «__»_____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У- 4 , 3-13		
Задание 1 1. Определите и сопоставьте трудозатраты на механизированную посадку лесных культур сеянцами сажалкой МЛУ-1, при длине гона свыше 400 м, площади 8 га, и ручную под меч Колесова, при количестве Высаживаемых растений 5 тыс. штук на га, на глубину 22 см, без подновления почвы. Размещение 3 м х 0, 75, почвы тяжелые, пней 300 шт/га		
Задание 2. Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).		
ИНСТРУКЦИЯ		
1. Внимательно прочитайте задания		
2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться: Типовые нормы выработки лесокультурные, лесозащитные и противопожарные работы в равнинных условиях. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626		
Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.		
Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____	

Министерство образования Новосибирской области ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У-4 , З-13		
<p>Задание 1</p> <p>1. Составте календарь на проведение следующих лесокультурных работ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка площади для создания лесных культур 2. Обработка почвы. 3. Посадка лесных культур. 4. Техническая приемка. 5. Инвентаризация. 6. Перевод в покрытые лесом земли <p>2. Определите потребное количество посадочного материала и затраты труда ч/дн для дополнения лесных культур при убыли 20% и размещении 3м x 0,6м. Площадь участка 18 га, почва легкая без подновления. Место ровное. Посадка планируется на ближайшую весну</p> <p>Исходные данные: Новосибирская область, порода лиственница, тип лесорастущих условий - сложный, количество пней 710 шт., вид посадочного материала сеянцы однолетки.</p> <p>Задание 2.</p> <p>Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).</p>		
ИНСТРУКЦИЯ		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитайте задания 2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться: <ul style="list-style-type: none"> — Правила разведения. Утверждены приказом МПР РФ от 08.06.2007 №149 — Правила лесовосстановления. Утверждены приказом МПР РФ от 16.07.2007 № 183 --- Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 		
Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.		
Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____	

Министерство образования Новосибирской области ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель ____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У- , 3-2, 3, 6		
Задание 1 1. Для выращивания посадочного материала Сосны обыкновенной в собственном питомнике ежегодная потребность в семенах 120 кг. Определите - массу шишек для удовлетворения потребности в семенах; - дайте рекомендации по заготовке, переработке и хранению лесосеменного сырья; Назовите: - механизмы, орудия и приспособления для сбора сосновой шишки; - вредителей, которые повреждают урожай лесосеменного сырья. Определите норму выработки и трудозатраты на сбор шишек сосны обыкновенной с растущих деревьев. Балл 4. 2. Лесные культуры переводят в покрытые лесом земли. Укажите и обоснуйте количество проб, которое должно быть заложено, минимальный размер пробы по ширине, количеству растений и приблизительной длине, если шаг посадки 0,75 м, площадь 2,8 га, ширина междурядий 3,5 м.		
Задание 2. Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).		
ИНСТРУКЦИЯ 1. Внимательно прочитайте задания 2. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться: ОСТ 56-99-93. Культуры лесные. Оценка качества. М: ВНИИЦ лесресурс.1994г. 37с. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.		
Преподаватели:	Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____	

**Министерство образования Новосибирской области
ГБОУ СПО НСО «Тогучинский политехнический колледж»**

УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
---	---	---

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16
ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

Проверяемые умения, знания: У-15 , З-17

Задание 1

1. В Рожневском лесохозяйственном участке инвентаризация лесных культур дала следующие результаты:

№ л/к площади	Площадь л/к, в га	Приживаемость, в %
1	12, 3	92, 7
2	3,1	96, 8
3	7,8	72, 1
4	4,4	89, 4
итого		

1. Определите средневзвешенную приживаемость по лесничеству;
2. Сделайте оценку качества каждого участка л/к
3. Дайте необходимые рекомендации по улучшению их состояния.

Задание 2.

Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).

ИНСТРУКЦИЯ

1. **Внимательно прочитайте задания**
2. **При выполнении заданий Вы можете воспользоваться:** Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур М: ВНИИЦ лесресурс 1970г. 79 с. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от **22.11.2017 № 626**
Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.

Преподаватели: Горайнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____

Министерство образования Новосибирской области ГБПОУ НСО «Тогучинский политехнический колледж»		
УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УВР _____ И. А. Кречетов « ____ » _____ 2021г.	МДК 01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство группа Л-190931, Л-190932 2021/2022 учебный год	Рассмотрено на заседании ЦК профессионального цикла специальности 35.02.01 Протокол от « ____ » _____ 2021г. Председатель _____ /В.С. Туршева/
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ		
Проверяемые умения, знания: У-18 , З-3		
Задание 1 Рожнёвский лесохозяйственный участок. Вырубка 2013 года, количество пней 450 штук на 1 га, с временно увлажненными почвами, площадь участка 11 га. подберите: -машины и механизмы для обработки почвы на вырубках при создании лесных культур; -лесопосадочные машины; -машины и механизмы для ухода за лесными культурами: - агротехнический механизированный уход; Рассчитайте: - количество посадочного материала при размещении 0,5 * 2,5 м		
Задание 2. Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1) выберите один лесотаксационный выдел, в котором по возрасту, полноте и другим показателям может быть назначена рубка ухода за лесом. Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность. На бланке установленного образца составьте технологическую карту разработки лесосеки для выбранного выдела. Контуры и место расположения выдела смотрите на выкопировке с планшета (приложение 2).		
ИНСТРУКЦИЯ		
3. Внимательно прочитайте задания 4. При выполнении заданий Вы можете воспользоваться: Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР РФ от 16.07.2007 № 183, Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626		
Максимальное время выполнения задания 1/00 час/мин.		
Преподаватели: Горяйнова Ю.В. _____ Туршева В.С. _____		

