

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. С.СЕЙФУЛЛИНА**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Председателя правления
АО «КАТУ им. С.Сейфуллина»
_____ Абдыров А.М.
«_____» _____ 2014 г.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Специальность **5В080700 – «Лесные ресурсы и лесоводство»**

Образовательные программы: «Ландшафтный дизайн и озеленение», «Защитное лесоразведение»

Период обучения 2014-2018 гг.

Астана, 2014

Каталог элективных дисциплин. – Астана, 2014. - 28 с.

Настоящий каталог содержит перечень дисциплин компонента по выбору и соответствующий объем кредитов, предлагаемых университетом для освоения образовательных программ бакалавриата **«Ландшафтный дизайн и озеленение»** и **«Защитное лесоразведение»** по специальности **5В080700 – «Лесные ресурсы и лесоводство»**, и предназначен для студентов, обучающихся по кредитной системе.

Утвержден на заседании Ученого совета КАТУ им. С. Сейфуллина.
Протокол №1 от 07.09.2014

Содержание

№	Номер и название модуля	Наименование дисциплин	Страница
Пояснительная записка			6
Общеобразовательные дисциплины			
1	Модуль 1. Общественно-политические дисциплины	Религиоведение	7
Базовые дисциплины для образовательной программы «Защитное лесоразведение»			
2	Модуль 5 - Ботанический	Лесная ботаника	7
3		Дендрология	8
4	Модуль 6 – Химико-биологический	Химия	8
5		Лесная зоология и охотоведение	8
6		Физиология растений	9
7	Модуль 7 - Почвоведение	Почвоведение	9
8	Модуль 8 - Геодезия	Инженерная геодезия	9
9	Модуль 9 - Механизация лесохозяйственных работ	Механизация лесохозяйственных работ	10
10		Охрана труда	10
11	Модуль 10 - Лесоводство	Лесоведение и лесное ресурсоведение	11
12		Метеорология	11
13		Рекреационное лесоводство	11
14	Модуль 14 - Лесная таксация, товароведение, технология переработки древесины	Лесная таксация	12
15		Технология переработки древесины	12
16		Лесное товароведение	13
17	Модуль 15 - Защита леса	Лесозащита	13
18		Лесная пирология	13
Базовые дисциплины для образовательной программы «Ландшафтный дизайн и озеленение»			
19	Модуль 5 – Ботанический	История развития садово-паркового искусства	14

20		Лесная ботаника	14
21		Дендрология	14
22	Модуль 6 - Физиологический	Физиология растений	15
23	Модуль 7 - Почвоведение	Почвоведение	15
24	Модуль 8 - Геодезия	Инженерная геодезия	16
25	Модуль 9 - Механизация	Механизация лесохозяйственных работ	16
26	лесохозяйственных работ	Охрана труда	16
27	Модуль 10 - Лесоводство	Лесоведение и лесное ресурсоведение	17
28		Метеорология	17
29		Рекреационное лесоводство	18
30	Модуль 14 - Лесная таксация и	Лесная таксация	18
31	товароведение	Лесное товароведение	18
32	Модуль 15 - Защита леса и	Селекция лесных культур	19
33	селекция лесных культур	Лесозащита	19
34		Лесная пирология	19
Профилирующие дисциплины для образовательной программы «Защитное лесоразведение»			
35	Модуль 16 - Лесные культуры и селекция лесных культур	Селекция лесных культур	20
36	Модуль 17 - Декоративная дендрология и озеленение населенных мест	Декоративная дендрология	20
37		Озеленение населенных мест -	21
38	Модуль 18 - Лесовыращивание	Плантационное лесовыращивание	21
39		Лесная мелиорация	22
40	Модуль 19 - Лесоустройство	Особо охраняемые природные территории	22
41	Модуль 20 - Методы учета	Геоинформационные системы и дистанционное зондирование леса	23
42	лесных ресурсов и	Лесопользование	23
43	лесоуправление	Лесоуправление	23

Профилирующие дисциплины для образовательной программы «Ландшафтный дизайн и озеленение»			
44	Модуль 16 - Декоративная дендрология и цветоводство	Декоративная дендрология	24
45		Цветоводство	24
46		Цветочные композиции и флористика	24
	Модуль 17 - Лесовыращивание	Плантационное лесовыращивание	25
49	Модуль 18 - Озеленение и садово-парковое строительство	Озеленение населенных мест -	25
50		Ландшафтный дизайн	26
51		Садово-парковое строительство	26
52	Модуль 19 - Лесоустройство	Особо охраняемые природные территории	26
53	Модуль 20 - Методы учета лесных ресурсов и лесоуправление	Геоинформационные системы и дистанционное зондирование леса	27
54		Лесопользование	27
55		Лесоуправление	28

Пояснительная записка

Уважаемые студенты! При кредитной системе обучения обязательным элементом учебно-методического комплекса специальности является каталог элективных дисциплин (КЭД), представляющий собой перечень дисциплин, входящих в компонент по выбору. В соответствии с ГОСО РК увеличен объем кредитов, выделяемых на элективные дисциплины, в связи с чем возрастает значение КЭДа для выбора студентами своей образовательной траектории.

Каталог элективных дисциплин используется студентом при составлении индивидуального учебного плана, разрабатываемого лично студентом под руководством эдвайзера с учетом индивидуальных способностей студента, перспектив его роста, потребностей рынка труда и производства. Чтобы сформировать свою образовательную траекторию, студент должен освоить все дисциплины обязательного компонента в соответствии с типовым учебным планом, а также выбрать для изучения из каталога одну из предложенных образовательных программ, а в соответствии с выбранной программой необходимо выбрать элективные дисциплины. В каталоге дисциплины объединены в модули. В каталоге предлагаются дисциплины, которые позволяют возможность студентам освоить две образовательные программы: **«Ландшафтный дизайн и озеленение»** и **«Защитное лесоразведение»**.

Образовательная программа **«Ландшафтный дизайн и озеленение»** была создана на основе запроса работодателей в связи с возросшей потребностью в специалистах-озеленителях, умеющих организовывать и выполнять работу по проектированию, строительству и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры. Образовательная программа позволит получить глубокие теоретические знания и практические навыки по выполнению озеленения городских территорий, подбору базового ассортимента растений, посадке и уходу за ними, разработке идей структурно-функциональной организации объектов ландшафтного озеленения, реконструкции зеленых насаждений и парков.

Образовательная программа **«Защитное лесоразведение»** была создана на основе запроса работодателей в связи с возросшей потребностью в специалистах, способных разрабатывать и осуществлять проекты лесных мелиораций, контролировать лесоустроительные работы и лесохозяйственные работы по уходу за лесом, лесовосстановлению и защитному лесоразведению. Образовательная программа позволит получить глубокие теоретические знания и практические навыки по учету и охране лесных ресурсов, лесопользованию, созданию лесных культур и выращиванию посадочного материала, озеленению населенных мест, разработке проектов лесных питомников, способов создания лесных культур, защитных и озеленительных лесонасаждений, технологии лесомелиорации.