

	<b>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>		
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»		
	Система менеджмента качества	Порядок	СМК 7.5.1 – 15 -2023
	<b>ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ</b>		

УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор  профессор  
 А. А. Козлов  
 « 04 » 04 2023 г.



ПРИНЯТО  
 на заседании ученого совета НГТУ  
 « 26 » 04 2023 г.,  
 протокол № 4

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

**ПОРЯДОК  
 РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С  
 ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И  
 ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
 В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ  
 ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**СМК 7.5.1-15-2023**

Экз. № 1

Новосибирск - 2023

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-15-2023
ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	стр. 2 из 13

## Содержание

Используемые сокращения.....	3
Нормативно-правовая база .....	3
I. Общие положения .....	4
II. Реестр электронных образовательных ресурсов НГТУ .....	6
III. Порядок подготовки к учебному процессу и организация замещения аудиторной нагрузки электронными образовательными ресурсами .....	7
IV. Порядок реализации учебного процесса в межсессионный период .....	8
V. Порядок учета результатов образовательного процесса и выполнение учебной работы преподавателей.....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 .....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 .....	11
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	12
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ .....	13

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-15-2023
ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	стр. 3 из 13

### **Используемые сокращения**

ВО – высшее образование;  
 ГВС ДОТ – группа внедрения и сопровождения дистанционных образовательных технологий;  
 ДОТ – дистанционные образовательные технологии;  
 МООК – массовый открытый онлайн-курс;  
 НГТУ, Университет – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»;  
 НИРС – научно-исследовательская работа студента (обучающегося);  
 ОК – онлайн-курс;  
 ООК – открытый онлайн-курс организации-участника;  
 РГЗ/Р – расчетно-графическое задание/работа;  
 РПД – рабочая программа дисциплины;  
 СПОК – структурированный персонализированный онлайн-курс;  
 УИРС – учебно-исследовательская работа студента (обучающегося);  
 ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;  
 ЦРОО – центр развития онлайн обучения;  
 ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда обучения;  
 ЭО – электронное обучение;  
 ЭОР – электронные образовательные ресурсы;  
 ЭУМК – электронный учебно-методический комплекс.

### **Нормативно-правовая база**

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (утвержден приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259, в ред. приказов Минобрнауки России от 05.04.2016 № 373, от 17.08.2020 № 1037);

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-15-2023
ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	стр. 4 из 13

– Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ (утвержден приказом Минобрнауки России от 19.05.2022 № 816);

– Постановление Правительства РФ от 16.11.2020 № 1836 «О государственной информационной системе «Современная цифровая образовательная среда»;

– Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;

– Положение НГТУ «Об электронных образовательных ресурсах НГТУ» (от 28.12.2022);

– Положение НГТУ «О сетевой форме реализации образовательных программ, реализуемых с использованием ресурсов двух или более образовательных организаций» (от 30.11.22);

Положение об организационных моделях учебного процесса с использованием онлайн-курсов в НГТУ (от 26.04.2023).

## **I. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок регламентирует последовательность и содержание работ при разработке и реализации основных образовательных программ и/или дополнительных образовательных программ (далее – образовательные программы (ОП)) с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (далее – НГТУ, Университет).

1.2. Университет вправе применять ЭО и ДОТ в полном объеме или частично при реализации образовательных программ любых уровней при всех предусмотренных законодательством Российской Федерации формах обучения и при проведении любых видов занятий, если это не противоречит требованиям ФГОС ВО.

1.3. При реализации ОП с применением ЭО и ДОТ:

– местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета независимо от места нахождения обучающихся;

– Университет обеспечивает соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки педагогических, научных, учебно-вспомогательных, административно-хозяйственных работников Университета;

– Университет самостоятельно определяет соотношение объема занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работ-

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-15-2023
ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	стр. 5 из 13

ника с обучающимися с применением ЭО, ДОТ, и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с учебным планом;

– допускается отсутствие учебных занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимися в аудитории.

1.4. Университет доводит до участников образовательных отношений информацию о реализации ОП или их частей с применением ЭО и ДОТ.

1.5. Учебная работа с применением ЭО и ДОТ согласно Положению об организационных моделях учебного процесса с использованием онлайн-курсов может осуществляться по одной из следующих моделей:

**Модель 1.** Модель обучения с использованием электронных образовательных ресурсов НГТУ (ЭУМК, СПОК, МООК) в качестве дополнительных материалов для методической поддержки дисциплины (модуля), организации процесса обучения и самостоятельной работы обучающихся.

**Модель 2.** Модель смешанного обучения с использованием МООК НГТУ (DiSpace), допускающая замену до 40% аудиторных занятий по дисциплине на самостоятельное изучение обучающимся материалов ОК в ЭИОС НГТУ по установленному преподавателем графику.

**Модель 3.** Модель дистанционного обучения с использованием МООК НГТУ (DiSpace), допускающая замену до 80% аудиторных занятий по дисциплине на самостоятельное изучение обучающимся материалов ОК в ЭИОС НГТУ по установленному преподавателем графику. Модель предусматривает обязательные контактные консультации в течение всего срока изучения дисциплины.

**Модель 4.** Модель дистанционного обучения с использованием МООК организации-участника в соответствии с Положением о сетевой форме реализации образовательных программ, реализуемых в двух или более образовательных организациях. Освоение дисциплины (модуля) определяется в порядке, установленном организацией-участником. Текущая и промежуточная аттестация обучающихся находится в зоне ответственности организации-участника в рамках договора, согласно которому НГТУ получает данные о результатах обучения обучающихся по данной дисциплине.

1.6. Учебная работа с применением ЭО и ДОТ включает в себя следующие виды учебной деятельности:

- проведение лекционных, практических занятий и лабораторных работ;
- проверку контрольных работ, РГЗ/Р;
- руководство, проверку и защиту курсовых работ/проектов, практик, НИРС/УИРС;
- проведение семестровых и предэкзаменационных консультаций;
- проведение мероприятий текущего и промежуточного контроля.

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-15-2023
ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	стр. 6 из 13

1.7. Учебная работа при реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ проводится с использованием электронной информационно-образовательной среды НГТУ (DiSpace), или образовательных платформ организаций-участников в рамках сетевого договора.

1.8. Центр развития онлайн обучения (ЦРОО) осуществляет организационно-методическое сопровождение учебного процесса, взаимодействие с организациями-участниками, консультационную поддержку преподавателей по техническим вопросам применения ОК в учебном процессе.

## **II. Реестр электронных образовательных ресурсов НГТУ**

2.1. Для организации образовательного процесса по Моделям 1-4 (см. п.1.5), ЦРОО формирует реестры:

- электронных образовательных ресурсов (ЭОР) НГТУ;
- открытых онлайн-курсов (ООК), размещенных на внешних образовательных платформах.

Реестры содержат следующую информацию:

- кафедра-разработчик или организация-участник;
- тип ЭОР (ЭУМК, СПОК, МООК);
- название дисциплины;
- название онлайн-курса;
- название направления, специальности;
- трудоёмкость дисциплины (з.е.);
- провайдер открытого онлайн-курса (платформа, на которой размещен курс);
- организационные модели образовательного процесса.

2.2. ЭОР, разработанные в ЭИОС НГТУ и соответствующие требованиям, предъявляемым к ЭОР НГТУ, вносятся в реестр автоматически.

2.3. Для формирования и обновления реестра ООК, кафедры формируют перечень ООК по дисциплинам (Приложение 1), в срок не позднее шести месяцев до начала семестра.

На основании представленных кафедрами перечней ООК и с учетом возможности заключения сетевых договоров с организациями-участниками, ЦРОО актуализирует реестр ООК, размещенных на внешних образовательных платформах.

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-15-2023
ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	стр. 7 из 13

### III. Порядок подготовки к учебному процессу и организация замещения аудиторной нагрузки электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Процессы	Сроки	Исполнители
1	2	3	4
1.	<p><b>Формирование и распределение учебной нагрузки кафедры по преподавателям</b></p> <p>Предварительная учебная нагрузка кафедры на следующий календарный год формируется на основе учебных планов и нормативов, и оформляется учебными поручениями.</p> <p>На основании учебной нагрузки на год кафедра распределяет дисциплины по преподавателям.</p>	15 февраля / 15 сентября для осеннего/весеннего семестра	УУ, ученый секретарь кафедры
2.	<p><b>Заявка по организации учебного процесса</b></p> <p>Кафедра формирует и передает в ГВС ДОТ ЦРОО заявку (Приложение 2) на семестр по организации образовательного процесса по дисциплине (модулю) с применением ЭО, ДОТ по одной из следующих моделей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модели 2 и 3 допустимы для дисциплин, онлайн-курс которых размещен в «Реестре ОК НГТУ»;</li> <li>• Модель 4 допустима для дисциплин, онлайн-курс которых размещен в «Реестре ООК НГТУ».</li> </ul>	не позднее 15 октября / марта для осеннего/весеннего семестра	преподаватель / ученый секретарь кафедры / заведующий кафедрой
3.	<p><b>Заключение о применении образовательных моделей</b></p> <p>ЦРОО проводит аудит заявок по кафедрам и выявляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• несоответствие ЭОР выбранным образовательным моделям;</li> <li>• отсутствие ЭОР по дисциплине.</li> </ul> <p>ЦРОО сообщает замечания преподавателю и/или ответственному по кафедре за реализацию электронного обучения. Кафедра вносит необходимые изменения в ЭОР или изменяет выбор образовательных моделей в соответствии с рекомендациями ЦРОО. Передает обновленные сведения в ЦРОО.</p>	не позднее 1 апреля / ноября для осеннего / весеннего семестра	ГВС ДОТ ЦРОО преподаватель
4.	<p><b>Сведения о распределении нагрузки</b></p> <p>Для дисциплин с выбранными моделями 2 или 3 преподаватель составляет технологическую карту (Приложение 3). Сведения о распределении нагрузки и технологические карты передаются в бюро расписания.</p>	не позднее 15 апреля / ноября для осеннего / весеннего семестра	преподаватель / утверждает зав. кафедрой

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-15-2023
ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	стр. 8 из 13

#### IV. Порядок реализации учебного процесса в межсессионный период

Виды и процессы учебной деятельности	Модели реализации образовательного процесса		
	M1	M2	M3
1	2	3	4
1. Контактная работа	Не менее 90% аудиторно	Не менее 60% аудиторно	Не менее 20% аудиторно
1.1. Лекции	аудиторно	аудиторно или асинхронно в ОК	асинхронно в ОК
1.2. Практические занятия		<p>Расписание аудиторных занятий соответствует технологической карте.</p> <p>При переводе аудиторной нагрузки в ЭИОС преподаватель обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить установочные занятия (правила изучения курса);</li> <li>- контролировать изучение теоретического и практического материала – тесты, кейсы, др. задания;</li> <li>- регулярно (не более 5 рабочих дней) отвечать на вопросы обучающихся по изучаемой теме;</li> <li>- регулярно проводить аудит активности обучающихся по изучению дисциплины.</li> </ul>	
1.3. Лабораторные работы		аудиторно	аудиторно
1.4. Консультации	Аудиторно или онлайн в формате вебинара. Сведения о расписании консультаций выставляются в личном кабинете преподавателя ЭИОС в разделе «Педагогическая деятельность / расписание / расписание консультаций»		
2. Самостоятельная работа обучающихся	ЭУМК или ОК НГТУ	ОК НГТУ	ОК НГТУ
2.1. Прием и проверка индивидуальных заданий (РГР, лабораторных и курсовых работ/проектов, НИРС/УИРС, отчетов по практикам)	Аудиторно или посредством DiSpace с соблюдением сроков проверки (не более 5 рабочих дней с момента отправки)		Посредством DiSpace с соблюдением сроков проверки (не более 5 рабочих дней с момента отправки)
2.2. Контролирующие мероприятия	Аудиторно		Аудиторно или онлайн прокторинг
3. Промежуточная аттестация (экзамен/зачет)	Аудиторно (письменно, устное собеседование, офлайн-тестирование)		
Журнал	Оценки за все виды учебной деятельности и контролирующие мероприятия выставляются преподавателем в журнал дисциплины в DiSpace согласно балльно-рейтинговой системе.		
Исполнители	Преподаватели кафедры, в индивидуальном плане имеющие нагрузку в текущем семестре.		

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-15-2023
ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	стр. 9 из 13

При организации образовательного процесса по модели 4 все виды учебной деятельности, а также промежуточная аттестация, осуществляются в ЭИОС организации-участника.

Кафедра, ответственная за реализацию дисциплины:

- проводит установочное занятие (правила изучения курса);
- контролирует активность и успеваемость обучающихся в течение всего срока изучения дисциплины.

Сотрудники ЦРОО:

- контролируют авторизацию и доступ обучающихся к онлайн-курсу в ЭИОС организации-участника;
- осуществляет техническую поддержку в течение всего срока изучения дисциплины.

## **V. Порядок учета результатов образовательного процесса и выполнение учебной работы преподавателей**

5.1. При реализации ОП или их частей с применением ЭО, ДОТ Университет ведет учет и осуществляет хранение результатов образовательного процесса и внутренний документооборот на бумажном носителе и/или в электронно-цифровой форме в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне», Федерального закона от 27 июля 2006 г. 152-ФЗ «О персональных данных», Федерального закона от 22 октября 2004 г. 25-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации».

5.2. Работа преподавателя считается выполненной только после сдачи в деканат экзаменационных и зачетных ведомостей. На платформе электронного обучения DiSpace автоматически формируется журнал событий/действий (отправка и проверка работ, назначение и открытие доступа к тестам, прохождение тестирования, выставление оценок в журнал, ответы на вопросы обучающихся (консультации)) с указанием даты и времени совершения действий и учетной записи, под которой это действие было совершено.

5.3. При организации обучения с замещением аудиторной нагрузки электронными образовательными ресурсами формата MOOC (Модель 2 и 3) и на основании данных журнала событий сотрудниками ЦРОО реализуется мониторинг активности работы преподавателей по поддержке ЭОР работы с обучающимися. ЦРОО фиксирует нарушения преподавателем данного регламента, информирует о них заведующего кафедрой через служебную записку при выявлении нарушений выполнения/невыполнения нагрузки. Результаты учитываются при последующем конкурсном отборе, проведении аттестации профессорско-преподавательского состава и возможности организации образовательного процесса по Моделям 2 и 3.

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-15-2023
ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	стр. 10 из 13

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Форма перечня открытых онлайн-курсов для включения в рабочие программы дисциплин

#### Перечень

открытых онлайн-курсов для включения в рабочие программы дисциплин, реализуемых кафедрой \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование организации - участника	Провайдер ОК (платформа, на которой размещен курс)	Наименование онлайн курса	Количество з.е.	Ссылка на онлайн курс
1	2	3	4	5	6

Перечень утвержден на заседании кафедры \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Форма заявки для включения онлайн-курсов в рабочие программы дисциплин

#### Заявка

для включения онлайн-курсов в рабочие программы дисциплин

Наименование кафедры \_\_\_\_\_

№ п/п	Название ОП, факультет	Дисциплина (название)/Электронный курс (Название (ID))/ Разработчик (ФИО, кафедра)	Номера групп	Семестр	ФИО преподавателя, за которым будет закреплена нагрузка, и который будет сопровождать курс	Модель реализации дисциплины
1	2	3	4	5	6	7

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-15-2023
ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОСИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	стр. 11 из 13

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Формы технологических карт

#### Технологические карты

Технологическая карта составляется согласно календарному плану дисциплины и передается в бюро расписания. Для аудиторного формата в расписании будут указаны номера аудиторий, для дистанционного формата – адрес онлайн-курса дисциплины, для тестирования – ссылка на ЭИОС Dispace.

В таблице технологической карты для каждого вида работ устанавливается формат:

А – аудиторно,

ОК – онлайн-курс,

Т – дистанционное тестирование на онлайн-курсе, в асинхронном режиме;

Т-ВКС – прокторинг-тестирование или тестирование в режиме ВКС.

#### Технологическая карта (Модель 2)

Дисциплина \_\_\_\_\_

Факультет \_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

Группы \_\_\_\_\_

Адрес онлайн-курса: \_\_\_\_\_

№ недели	Лекции		Практические занятия		Лабораторные работы	
	№	формат	№	формат	№	формат
Аттестация, формат						

#### Технологическая карта (Модель 3)

Дисциплина \_\_\_\_\_

Факультет \_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

Группы \_\_\_\_\_

Адрес онлайн-курса: \_\_\_\_\_

№ недели	Консультации		Контролирующие мероприятия	
	№	формат	№	формат
Аттестация, формат				



