Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

ПРИКА3

19.01.2021

г. Томск

No 19-1/09

Об утверждении Регламента о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении АОП) в Томском политехническом университете

В целях упорядочивания процессов приказываю:

- 1. Утвердить и ввести в действие Регламент о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете (приложение).
- 2. Действие Положения о реализации дисциплин по выбору при освоении основных образовательных программ ТПУ по всем формам обучения и уровням подготовки в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами третьего поколения (начиная с приема 2011 г.), утвержденного приказом №3/од от 16.01.2015 г. отменить с даты утверждения настоящего приказа.
- 3. Начальнику отдела делопроизводства довести настоящий приказ до руководителей структурных подразделений университета.
 - 4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Проректор по ОД

М.А. Соловьев

С.К. Ефременкова, вн. 2036



Приложение к приказу от <u>19. Ол. 202</u> № <u>19- 1/0</u>9

РЕГЛАМЕНТ О РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИН ПО ВЫБОРУ ООП БАКАЛАВРИАТА, СПЕЦИАЛИТЕТА И МАГИСТРАТУРЫ (В Т.Ч. ПРИ ОСВОЕНИИ АДАПТИРОВАННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ) В ТОМСКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Владелец документа:	Учебно-методический отдел
Регламентируемый вид	Образование
деятельности/ процесс	-

Томск - 2020





стр. 2 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

Содержание

Назначение и область применения	3
Гермины, определения, сокращения, обозначения	3
2.1. Термины и определения	
Участники процесса и ответственность	3
Нормативные ссылки	4
Общие положения	5
Порядок выбора	6
6.1 Выбор общеуниверситетских элективных дисциплин	6 7
иложение 1. Протокол записи на общеуниверситетские элективные дисципли	ны9
иложение 2. Протоколы записи и отказов от изучения общеуниверситетских о	
иложение 3. Протокол записи на общепрофессиональные и специальные элек ециплины	





стр. 3 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

1. Назначение и область применения

- 1.1. Регламент о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) устанавливает единые требования по организации работ по выбору соответствующих дисциплин и управлению образовательным процессом при их реализации в Национальном исследовательском Томском политехническом университете (ТПУ).
 - 1.2. Регламент обязателен для исполнения всеми участниками образовательного процесса.

2. Термины, определения, сокращения, обозначения

2.1. Термины и определения

Дисциплины по выбору — это учебные дисциплины, рассматривающие конкретные проблемы науки, техники, технологии, культуры или экономики, которую студент может выбрать для изучения в соответствии с его личными интересами. Дисциплины по выбору направлены на расширение и углубление компетенций, предусмотренных ФГОС ООП по соответствующему направлению или специальности подготовки.

Элективные дисциплины – (от лат. electus – избирательный) это учебные дисциплины, выбранные для освоения обучающимися из представленного перечня в соответствии с личными интересами и обязательные для освоения.

 Φ акультативные дисциплины — (фр. facultatif — от лат. facultas — «возможность») это учебные дисциплины, выбранные для освоения обучающимися из представленного перечня в соответствии с личными интересами и необязательные для освоения.

2.2. Сокращения

АОП – адаптированная образовательная программа.

ИПК – информационно-программный комплекс.

ЛБ – лабораторные работы.

ЛК – занятия лекционного типа.

ОД – образовательная деятельность.

ООП – основная образовательная программа.

ПОУП – планирование, организация и управление учебным процессом.

ПР – практические занятия.

УМО – учебно-методический отдел.

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт.

ЦРС (ЕД) – центр по работе со студентами (Единый деканат).

3. Участники процесса и ответственность

В таблице 1 приведены участники процесса по выбору соответствующих дисциплин, организации и управлению учебным процессом при их реализации для ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры в Томском политехническом университете.

Таблица 1 – Участники процесса и ответственность



стр. 4 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

Наименование участников процесса	Выполняемое действие (функция)
Учебно-методический	1. Формирование и утверждение перечня общеуниверситетских
отдел	элективных и факультативных дисциплин на условиях конкурсного
	отбора на конкретный учебный год, в т. ч. для конкретного года приема
	обучающихся.
	2. Организация всех процедур по планированию, организации и
	управлению учебным процессом дисциплин по выбору дисциплин со
	стороны обучающихся.
Выпускающие	1. Формирование перечня общепрофессиональных и
подразделения	специальных элективных дисциплин в учебных планах ООП в
(руководители ООП)	соответствии с требованиями ФГОС.
Центр «Электронный	1. Сопровождение и модернизация ИПК, используемых для
университет»	организации процессов записи на изучение и реализацию дисциплин
	по выбору: «ПОУП», «Учебные планы», «Потоки/спецпотоки»,
	«Рабочие планы занятий групп», «Расписание учебных мероприятий
	ТПУ», «Деканат».
	2. Размещение сведений о выборе обучающихся в личных кабинетах
	обучающихся.
	3. Формирование инструкций по использованию ИПК в
	образовательном процессе.
Центр по работе со	1. Информирование и консультирование обучающихся о
студентами (Единый	проведении процедуры и сроков записи на освоение дисциплин по
деканат)	выбору.
	2. Формирование отчетных ведомостей по изучению дисциплин
	по выбору в установленном порядке.
Обучающиеся	1. Выбор элективных и факультативных дисциплин всех типов в
	установленные сроки.

4. Нормативные ссылки

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Министерства образования и науки РФ № 301 от 05.04.2017 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС).

Самостоятельно устанавливаемые образовательные стандарты Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (СУОС).

Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

Иные локальные нормативные акты Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».





стр. 5 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

5. Общие положения

Дисциплины по выбору в ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры всех форм обучения ТПУ являются, как правило, составляющей вариативной части ООП (части, формируемой участниками образовательных отношений) и могут быть следующих видов:

- общеуниверситетские;
- общепрофессиональные (в рамках конкретной ООП).
- специальные (профильные/специализированные в рамках конкретной ООП).

Перечень общеуниверситетских элективных и факультативных дисциплин для всех ООП ТПУ бакалавриата, специалитета и магистратуры утверждается ежегодно соответствующими приказами отдельно для каждой из ступеней образования на основе конкурсного отбора и формируется в соответствии с текущими запросами обучающихся, рынка и работодателей. В приказах указывается трудоемкость и количество часов контактной работы, в т. ч. по видам занятий, по каждой общеуниверситетской дисциплине.

Общеуниверситетские элективные дисциплины, как правило, включаются в учебные планы в виде общей строки с наименованием «Дисциплины по выбору студента» с указанием общей трудоемкости (в кредитах (зачётных единицах) и академических часах) и семестров освоения за весь период освоения ООП. По итогам выбора со стороны обучающихся в установленные сроки конкретный перечень элективных дисциплин включается в учебные планы для составления расписания учебных занятий и расчета учебных поручений ППС без переутверждения учебных планов в соответствии с утвержденными схемами планирования, организации и управления учебным процессом.

Трудоемкость общеуниверситетских факультативных дисциплин для всех уровней подготовки составляет не более 10 кредитов (зачетных единиц) на весь период освоения ООП. Указанный лимит может быть освоен обучающимися в разные сроки по разным схемам реализации дисциплин в зависимости от их семестровой трудоемкости. Общеуниверситетские факультативные дисциплины включаются в учебные планы в виде общей строки с наименованием «Факультативные дисциплины по выбору студента» с указанием общей трудоемкости (в кредитах (зачётных единицах) и академических часах) и семестров освоения за весь период освоения ООП. При этом в учебных планах указывается одна из возможных схем реализации и возможности выбора общеуниверситетских факультативных дисциплин на общую сумму 10 кредитов (зачетных единиц) со стороны обучающихся.

По итогам выбора со стороны обучающихся в установленные сроки конкретный перечень факультативных дисциплин включается в учебные планы для составления расписания учебных занятий и расчета учебных поручений ППС без переутверждения учебных планов в соответствии с утвержденными схемами планирования, организации и управления учебным процессом.

Для ООП бакалавриата и специалитета очной формы обучения освоение общеуниверситетских факультативных дисциплин, как правило, предлагается для освоения в 4-8 учебных семестрах, для очно-заочной и заочной формы обучения в 7-8 семестрах, для ООП магистратуры очной формы в 2-3 учебном семестре, для очно-заочной формы в 3-4 семестрах.

Перечень общепрофессиональных и специальных элективных дисциплин определяется содержанием конкретной ООП и включен в учебный план конкретного года приема. Общий

¹ исключения могут составлять дисциплины в области освоения русского языка как иностранного для обучающихся, прибывших из стран дальнего зарубежья, и в области освоения профессионального иностранного языка в ООП магистратуры при изучении конкретного иностранного языка





стр. 6 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

объем общепрофессиональных и специальных элективных дисциплин устанавливается в соответствии с требованиями ФГОС по ООП.

6. Порядок выбора

Запись на освоение общеуниверситетских дисциплин по выбору всех типов со стороны обучающихся ООП бакалавриата, специалитета, и магистратуры производится в установленные² сроки посредством ИПК «Расписание учебных мероприятий ТПУ» https://rasp.tpu.ru/ в режиме авторизованного доступа. Запись на освоение дисциплин с реализацией в осеннем семестре производится заблаговременно в весеннем семестре года, предшествующего году реализации дисциплин. Запись на освоение дисциплин весеннего семестра, производится в осеннем семестре текущего учебного года.

6.1 Выбор общеуниверситетских элективных дисциплин

Право выбора общеуниверситетских элективных дисциплин предоставляется обучающимся магистратуры всех реализуемых ООП на момент выбора из перечня, открытого на текущий год. Условием открытия каждой элективной дисциплины является запись на нее не менее 15 человек. В случае отсутствия выбора дисциплин со стороны обучающихся в установленные сроки, выбор осуществляет УМО в директивном порядке и распределяет студентов на ранее открытые дисциплины.

По итогам выбора формируется протокол записи об открытии и приказ о реализации общеуниверситетских элективных дисциплин. По итогам утверждения приказа дисциплины становятся обязательными для освоения студентами и изменению не подлежат. Форма (пример) протокола выбора общеуниверситетских элективных дисциплин представлена в Приложении 1. С целью ресурсоэффективности учебные группы по всем ООП могут объединяться в потоки для совместного освоения общеуниверситетских элективных дисциплин.

6.2 Выбор общеуниверситетских факультативных дисциплин

Право выбора общеуниверситетских факультативных дисциплин предоставляется всем обучающимся ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры из перечня, открытого на текущий год. В т. ч. отдельно для ООП бакалавриата и специалитета (по формам обучения), с изучением, начиная не ранее 4 семестра, и ООП магистратуры (по формам обучения), с изучением, начиная не ранее 2 семестра. Как правило, обучающиеся могут выбрать для освоения только одну факультативную дисциплину в одном учебном семестре. При этом для ООП бакалавриата и специалитета представляется единый перечень общеуниверситетских факультативных дисциплин для всех курсов.

Выбор производится на условиях приоритетности 1 и 2 уровня:

дисциплина считается открытой, если на нее записалось не менее минимального количества студентов⁴;

⁴ минимальное количество студентов для открытия каждой дисциплины определяется ежегодно со стороны УМО, как правило, не менее 50 человек для дисциплин социально-гуманитарного и экономического характера, не менее 12 человек для дисциплин в области IT и не менее 8-10 человек для иностранного языка.



² определяются ежегодно со стороны УМО в соответствии с годовым календарным графиком учебного процесса

³ исключения могут составить специальные дисциплины АОП, или дисциплины, реализуемые в рамках акселерационных или других программ, направленных на расширение компетенций обучающихся. При этом общий объем изученных факультативных дисциплин за весь период обучения не может превышать 10 кредитов (зачетных единиц)



стр. 7 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

- если дисциплина, выбранная по первому приоритету, является открытой, выбор по второму приоритету закрывается;
- если дисциплина, выбранная по первому приоритету, не является открытой, выбор переходит ко второму приоритету;
- если ни одна из выбранных дисциплин НЕ является открытой, освоение факультативных дисциплин не производится;

По итогам записи формируется протокол и приказ об освоении общеуниверситетских факультативных дисциплин. Форма (пример) протокола выбора представлена в Приложении 2.

С целью ресурсоэффективности учебные группы по всем ООП могут объединяться в потоки для совместного освоения общеуниверситетских факультативных дисциплин, в т. ч. группы разных курсов.

В течение двух недель после начала реализации общеуниверситетских факультативных дисциплин обучающиеся имеют возможность отказаться от их освоения. При этом:

- в случае отказа в установленный срок в следующий период записи дисциплина также остается доступной для выбора;
- в случае отсутствия отказа (через авторизованный доступ) в указанный срок, дисциплина считается выбранной и далее становится закрытой для выбора во все следующие периоды записи;
- в случае прекращения посещения занятий после установленного срока, студенты имеют право обратиться в ЦРС (ЕД) для исключения их из зачетных ведомостей в рабочем порядке.

По итогам отказов формируется соответствующий протокол и приказ. Форма (пример) протокола отказа от освоения общеуниверситетских факультативных дисциплин представлена также в Приложении 2.

Обучающиеся имеют право не выбирать общеуниверситетские факультативные дисциплины в течение всего срока обучения.

6.3 Выбор общепрофессиональных и специальных элективных дисциплин

Право выбора общепрофессиональных и специальных (профильных, специализированных) дисциплин имеют обучающиеся, принадлежащие к одной конкретной ООП. Любая дисциплина из общего перечня вышеуказанных дисциплин считается открытой для освоения, если на нее записалось не менее 15 студентов в рамках одной ООП.

В случае если на дисциплину записалось менее 15 студентов, обучение производится по дисциплине, которую выбрало наибольшее количество студентов.

В случае отсутствия выбора дисциплин со стороны обучающихся в установленные сроки, выбор осуществляет руководитель ООП в директивном порядке и распределяет студентов на ранее открытые дисциплины. В отдельных случаях дозапись студентов может осуществляться со стороны УМО.

По итогам записи формируется протокол об открытии общепрофессиональных и специальных элективных дисциплин для каждой ООП с указанием количества студентов, записавшихся на каждую открытую дисциплину. Форма (пример) протокола выбора общепрофессиональных и специальных элективных дисциплин представлена в Приложении 1.

По итогам утверждения протокола дисциплины становятся обязательными для освоения студентами и изменению не подлежат.





стр. 8 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

6.4 Особенности выбора при освоении адаптированных образовательных программ

Для обучающихся, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в рамках реализации адаптированных образовательных программ предлагается перечень специализированных адаптационных дисциплин, реализуемых в формате факультативных. Перечень адаптационных дисциплин для адаптированных образовательных программ утверждается соответствующим приказом.

Реализация дополнительных факультативных дисциплин осуществляется по заявлению обучающихся, представленному в общем порядке в свободной форме на имя проректора по ОД. Обучающиеся имеют право не выбирать специальные факультативные дисциплины в течение всего срока обучения.



8



стр. 9 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

Приложение 1. Протокол записи на общеуниверситетские элективные дисциплины

			УТВЕРЖДАЮ
•		Пр	оректор по ОД
			М.А. Соловьев
	«	>>	2020 г.

протокол

записи на общеуниверситетские элективные дисциплины ООП магистратуры (очная форма) приема 2020 г. в осеннем семестре в 2020/2021 уч. г.

- 1. Запись со стороны студентов: с 01.09.2020 по 15.09.2020 г.
- 2. Дозапись со стороны УМО: с 18.09.2020 по 20.09.2020 г.
- 3. Итоги записи, дисциплины открытые для освоения:

		Кол-н	во студентов]
Наименование дисциплины	Обеспечивающая кафедра	Записавшихся самостоятельно	Записанных со стороны УМО	итого
Академическое письмо для научных и профессиональных целей	пиаш кио			
Логика и навыки критического мышления	ОСГН ШБИП			
Международный менеджмент	ШИП.			
Методология проектной и исследовательской деятельности	унц отвпо			
Научный фандрайзинг	ОСГН ШБИП			
Оценка последствий принятия технических решений	ШИП			
Политические стратегии в сфере производства и бизнеса	ОСГН ШБИП			
Производственный менеджмент	ШИП			
Психология общения	ОСГН ШБИП			
Системное мышление и теория принятия решений	унц отвпо			
Цифровые технологии в управлении знаниями	унц отвпо			
Системный инжиниринг	ОИТ ИШИТР			
ИТОГО				

- 4. По итогам записи сформирован список студентов, выбравших освоение элективных дисциплин (ПРИЛОЖЕНИЕ).
- 5. Сведения из настоящего протокола должны быть использованы для корректировки учебных поручений кафедр, ответственных за реализацию дисциплин, и составления расписания занятий на вторую половину осеннего семестра 2020/21 уч.г.

Начальник УМО

М.А. Александрова





стр. 10 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

Приложение 2. Протоколы записи и отказов от изучения общеуниверситетских факультативных дисциплин

	УT	ВЕРЖДАЮ
	Прор	ектор по ОД
	M.	А. Соловьев
<u> </u>	»	2020 г.

протокол

записи на общеуниверситетские факультативные дисциплины в осеннем семестре 2020/2021 уч. г.

- 1. Запись производилась в сроки 23.03.2020 по 09.04.2020
- 2. В записи приняло участие 52 студента (очной формы обучения) из школ: ИШИТР, ИШИТР, ИШИПР, ИШХБМТ, ИШЭ, ИЯТШ, ШИП.

3. Для записи был представлен перечень дисциплин:

No	№ Наименование дисциплины		записей	Статус
312	паименование дисциплины	1	2	дисциплины
1	Академическое письмо для научных и профессиональных целей	7	1	Не открыта
2	Английский язык. Введение в профессиональную коммуникацию: Химия	2	0	Не открыта
3	Дизайн мышления в инженерной деятельности	11	4	Не открыта
4	Основы Web-дизайна		0	Открыта
5	Управление проектами	12	3	Не открыта

- 4. Сроки возможного отказа от изучения дисциплин с 01.09.2020 по 13.09.2020 г.
- 5. По итогам записи сформирован список студентов, планирующих изучение общеуниверситетских факультативных дисциплин (ПРИЛОЖЕНИЕ).

Начальник УМО

М. А. Александрова

ПРИЛОЖЕНИЕ

СПИСКИ СТУДЕНТОВ ИЗУЧАЮЩИХ ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ в осеннем семестре 2020/2021 уч. г.

ООП магистратуры (3 СЕМЕСТР)

Основы Web-дизайна

№	Группа	Школа	ФИО	•
1	8BM91	ИШИТР	Герасимов Дмитрий Викторович	
2	8BM91	ИШИТР	Купин Александр Артемович	
3	8BM91	ИШИТР	Харченко Антон Романович	
4	8BM92	ИШИТР	Иштуганов Руслан Александрович	
5	8EM91	ИШИТР	Завгородний Ярослав Константинович	
6	8EM91	ИШИТР	Ларионенко Антон Михайлович	





стр. 11 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

	\mathbf{y}	ТВЕРЖДАЮ
	Про	ректор по ОД
	N	І.А. Соловьев
«	>>	2020 г.

протокол

отказов от освоения общеуниверситетских факультативных дисциплин весеннем семестре 2019/2020 уч. г.

- 1. Прием отказов производился в сроки с 10.02.2020 г. по 23.02.2020 г.
- Отказы произвели студенты (очной формы обучения): ИШИТР, ИШНКБ, ИШНПТ, ИШПР, ИШЭ, ИЯТШ, ШИП
- Итоги по отказам:

No	Наименование дисциплины	Кол-во студентов отказавшихся от освоения
1	Второй иностранный язык (китайский). 1	3 .
2	Второй иностранный язык (немецкий). А1.1	7
3	Второй иностранный язык (немецкий). А2.1	1
4	Второй иностранный язык (французский). А1.1	1
5	Иностранный язык для программ академической мобильности (английский). A2.2	26
6	Искусственный интеллект и нейроные сети	3
7	Компьютерная графика, виртуальная и дополненная реальность	15
8	Ораторское искусство	11
9	Основы Web-дизайна	13
10	Основы финансовой грамотности	11
11	Проектирование и дизайн промышленных объектов (от деталей роботов к космическим аппаратам)	8
12	Психология общения	34
13	Современные концепции, языки и среды программирования	8

4. По итогам отказов сформирован список студентов, отказавшихся от освоения общеуниверситетских факультативных дисциплин (ПРИЛОЖЕНИЕ).

ПРИЛОЖЕНИЕ

СПИСКИ СТУДЕНТОВ, ОТКАЗАВШИХСЯ ОТ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИХ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

в весеннем семестре 2019/2020 уч. г.

Второй иностранный язык (китайский). 1

No	Группа	Школа	ФИО
1	1Д81	ишнкв	Стрелкова Людмила Дмитриевна
2	2Б82	ИШПР	Зыонг Тхи Лан -
3	5A82	еши	Стружина Варвара Денисовна

Второй иностранный язык (немецкий). А1.1

No	Группа	Школа	ФИО
1	8K81	ИШИТР	Колодижанская Мария Олеговна
2	1Д81	ишнкь	Федяева Лариса Васильевна





стр. 12 из 12

Регламент

о реализации дисциплин по выбору ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры (в т. ч. при освоении адаптированных образовательных программ) в Томском политехническом университете

Приложение 3. Протокол записи на общепрофессиональные и специальные элективные дисциплины

УТВЕРЖДАЮ			
Гроректор по ОД	П		
_ М.А. Соловьев			
2020 г.	<u></u> »	« _	

протокол

записи на общепрофессиональные и специальные элективные дисциплины для студентов 2018 года приема

(бакалавриат, специалитет, очная форма обучения)

инженерная школа новых производственных технологий в 2020/2021 уч. г.

- 1. Запись со стороны студентов производилась с 24.02.2020 г. по 12.03.2020 г.
- 2. Распределение со стороны ИШНПТ, согласование с руководителями отделений и руководителями ООП: с 13.03.2020 по 18.04.2020 г.
- 3. Итоги записи:

Семестр	Наименование дисциплины	Группа по специализации подготовки	Количество человек
	Механические и физические свойства материалов	4Б81	23
	Минералогия и кристаллография	4Γ8A	15
6		4Г8Б	1
-	Оптические измерения	4B81	16
	Химическое сопротивление материалов и	4Γ8A	1
	защита от коррозии	4Г8Б	12

- 4. По итогам записи сформирован список студентов, выбравших освоение элективных дисциплин (ПРИЛОЖЕНИЕ).
- 5. Сведения из настоящего протокола должны быть использованы для расчета учебных поручений отделений на 2019/20 уч.г.

Начальник УМО

М. А. Александрова

ПРИЛОЖЕНИЕ

12.03.02 Оптотехника

Оптические измерения, 6 семестр

№	Группа по специализации	Текущая группа	ФИО
1	4B81	4B81	Аверкова Ольга Александровна
2	4B81	4B81	Биданова Екатерина Олеговна
3	4B81	4B81	Буланова Карина Георгиевна
4	4B81	4B81	Егорченко Максим Дмитриевич
5	4B81	4B81	Емельянов Константин Андреевич
6	4B81	4B81	Квятковская Екатерина Александровна
7		•	

